

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	Tuotetunniste	
	Kauppanimi / aineen nimi	Ice Power Kylmä/ Lämpöpakkaus
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Kylmänä lihasvenähdyksen ja –revähdyksen sekä reumaattisten kiputilojen hoitoon. Lämpimänä tulehduksettomien kiputilojen hoitoon.
	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
	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 (vaihe)	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1	Aineen tai seoksen luokitus	Asetuksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
2.2	Merkinnät	Vain ulkoiseen käyttöön. Ei lasten ulottuville.
2.3	Muut vaarat	-

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

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Glyseroli	56-81-5, 200-289-5	-	20 - 50 %	-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
	Hengitys	<i>Glyseroli:</i> Henkilö viedään raittiiseen ilmaan.
	Iho	<i>Glyseroli:</i> Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Tarvittaessa lääkäriin.
	Roiskeet silmiin	Silmät huudellaan välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Tarvittaessa lääkäriin.
	Nieleminen	<i>Glyseroli:</i> Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Henkilö viedään viipymättä lääkäriin.
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 Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.								
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat -								
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet Ei erityisiä lisätietoja saatavilla.								
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ									
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Liukastumisvaara pussin rikkoutuessa. Vain ulkoiseen käyttöön. Ei lasten ulottuville.								
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.								
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Yksittäisen pakkauksen rikkoutuessa huuhtelu runsaalla vedellä.								
6.4	Viittaukset muihin kohtiin -								
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI									
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Ei erityisvaatimuksia.								
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei erityisvaatimuksia								
7.3	Erityinen loppukäyttö -								
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET									
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat -								
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Silmien tai kasvojen suojaus Vältä aineen joutumista silmiin. Ihonsuojaus Käytettäessä tuotetta kylmäpakkauksena, iho suojattava jäätymiseltä vaatekappaleella, pyyhkeellä ym. vastaavalla. Käsien suojaus Normaalisti ei tarpeen. Hengityksensuojaus Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Termiset vaarat Käytettäessä tuotetta kylmäpakkauksena, iho suojattava jäätymiseltä vaatekappaleella, pyyhkeellä ym. vastaavalla. Ympäristöaltistumisen torjuminen Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Yksittäisen pakkauksen kävitys kotitalousjätteenä.								
KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET									
9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot								
	<table> <tr> <td>Olomuoto</td><td>Sininen geeli läpinäkyvässä muovipakkauksessa</td></tr> <tr> <td>Haju</td><td>Hajuton</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>Ei määritelty</td></tr> <tr> <td>Sulamis- tai jäätymispiste</td><td>Ei määritelty</td></tr> </table>	Olomuoto	Sininen geeli läpinäkyvässä muovipakkauksessa	Haju	Hajuton	pH	Ei määritelty	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritelty
Olomuoto	Sininen geeli läpinäkyvässä muovipakkauksessa								
Haju	Hajuton								
pH	Ei määritelty								
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritelty								

Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritelty
Leimahduspiste	Ei määritelty
Haihtumisnopeus	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritelty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty
Höyrynpaine	Ei määritelty
Höyryntiheys	Ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1,0 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee täysin veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tarvetta
Itsesyttymislämpötila	Aine ei ole syttävä
Hajoamislämpötila	Ei määritelty
Viskositeetti	Ei määritelty
Räjähtävyys	Ei määritelty
Hapettavuus	Ei määritelty

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

-

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.

*Glyseroli**(pakkauksen sisällä 20-50 %)*LD₅₀ = 12 600 mg/kg, suun kautta, rottaLD₅₀ > 10 000 mg/kg, ihon kautta, kaniini**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille***Puhdas glyseroli: (pakkauksessa 20-50 %)*Myrkyllisyys kaloille: LC₅₀ > 885 mg/l (96 h, rasvapäämutu (*Pimephales promelas*)).Myrkyllisyys vesikirpulle: LC₅₀ = 1955 mg/l (48 h, *Daphnia magna*).Myrkyllisyys vesikasveille: EC₅₀ = 2900 mg/l (192 h, sinilevä (*Microcystis aeruginosa*)).*Myrkyllisyys aktiivilietteelle: EC₅₀ > 1000 mg/l (3 h) (OECD 209).*EC₅₀/72h = 19300 mg/l, merilevät; heikko**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus***Glyseroli: Helposti biohajoava (OECD 301C)*

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 hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Käytetyt/ rikkoutuneet 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**

Glyseroli

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.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.