

Päiväys: 1.9.2015

Edellinen päiväys: 2.7.2015

ICE POWER Pikakylmä

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Ice Power Pikakylmä

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Ensiapuhoitopakkaus venähdyksiin ja ruhjevammoihin.

Toimialakoodi (TOL) (*) 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus

Käyttötarkoituslaskuri (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 (vaihe)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

S2 Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat ainesosat

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Urea	57-13-6, 200-315-5	01-2119463277-33	< 50 %	-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys**

Ureakeet: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Iho

Käytetyn pakkauksen rikkoutuessa riisu likaantunut vaatetus heti ja pese ennen uudelleen käyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Pakkauksen rikkoutuessa roiskeet silmiin huuhdellaan runsaalla juoksevilla vedellä ainakin 10 min silmäluomia auki pitäen. Jos ärsytystä esiintyy huuhtelun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdotaan suu ja juo runsaasti vettä. Tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei saatavilla

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Kohteen mukainen sammutusmenetelmä. Tuote itsessään ei pala.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Urea: Tulipalossa voi muodostua ammoniakkia, typpidioksidit (NO_x), syaanivety (vetysyaanihappo)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmalaitte ja suojaopaku.

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**

Ei erikoisvaatimuksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä huoneenlämmössä. Ei saa jäätä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pakkauksen rikkoutuessa liuosta voidaan käyttää lannoitteena. Tarvittaessa sitä voidaan laimentaa vedellä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ei HTP-arvoa tuotteelle.

Orgaaninen pöly (urea) : 8h (2002) 5 mg/m³ 15 min (2002) 10 mg/m³

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot - Urea

Työntekijät

Altistus		DNEL/ DMEL
Akuutti systemaattinen vaikutus tai Pitkäaikainen systemaattinen vaikutus	suun kautta	ei sovellettavissa
	ihon kautta	500 mg/kg bw/day
	hengitys	125 mg/ m ³

Kuluttajat

Altistus		DNEL/ DMEL
Akuutti systemaattinen vaikutus tai Pitkäaikainen systemaattinen vaikutus	suun kautta	42 mg/kg bw/day
	ihon kautta	580 mg/kg bw/day
	hengitys	125 mg/ m ³

PNEC-arvot

Jätevesi:

Makea pintavesi:

Maaperä:

Merivesi:

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vältä aineen joutumista silmiin.

Ihonsuojaus

Käytettäessä pikakylmäpakkausta iho suojattava jäätymiseltä vaatekappaleella, pyyhkeellä ym. vastaavalla.

Käsien suojaus

Normaalisti ei tarpeen.

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käyttämättömän pakkauksen rikkoonnuttua vältettävä pölyn hengittämistä.

Termiset vaarat

Käytettäessä pikakylmäpakkausta iho suojattava jäätymiseltä vaatekappaleella, pyyhkeellä ym. vastaavalla.

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	Sinivalkoisen muovipakkauksen sisältö raemainen, harmaanvalkoinen. Erillisenä suljettu vesipussi.
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätympiste	Ei saa jäätyä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Pakkauksen sisällä oleva urea: >133 °C
Leimahduspiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Urea: 80 Pa (20 °C)
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Pakkauksen sisällä oleva urea: noin 1.3
Liukoisuus (liukoisuudet)	Pakkauksen sisällä oleva urea: Vesiliukoinen
Jakautumiskerros: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Aine ei ole itsesytyvä
Hajoamislämpötila	Lähellä kiehumispistettä
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

-

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

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili annetuissa käyttöolosuhteissa.

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	-
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Urea: Hapettavat aineet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Urea: hiilidioksidit, typen oksidit ja ammoniakki.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	Urea
	I LD50 (rotta, suun kautta) > 8471 mg ammoniumnitraattia/ kg
	Ihosoövyttävyyttä/ärsytys
	Ei luokiteltu ärsyttäväksi eikä syövyttäväksi.
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Ei luokiteltu ärsyttäväksi.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	-
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	-
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	-
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	-
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	I Ei saatavilla
	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	Ei määritelty
	Aspiraatiovaara
	Ei määritelty
	Muut tiedot
	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
	Urealla on erittäin pieni akuutti myrkyllisyysvaikutus vesieläimille.
	Myrkyllisyys kalalle: (leusiscus idus): LC50/96h > 6 810 mg/l
	Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia): EC50/24h > 10 000 mg/l
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Helposti biologisesti hajoava.
12.3	Biokertyvyys
	-
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	-
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Ei tarpeen
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Suuret määrät on toimitettava hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Rikkoutuneen tai käytetyn pakkauksen sisältämä urealiuos voidaan käyttää lannoitteena.

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	Eriyiset 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

Kirjoitusvirheiden korjauksia. Merkitty vasempaan reunaan I.

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

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)

S2 Säilytä lasten ulottumattomissa

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.