

Päiväys: 24.6.2009

Edellinen päiväys: 26.11.2008

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
Icepower pikakylmäpakkaus
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Ensiapuhoito venähdyksiin ja ruhjevammoihin.
- 1.2.2 Toimialakoodi** ---
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** ---
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Fysioline Oy, Pharma
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Arvionkatu 2
Postinumero ja -toimipaikka 33840 Tampere
Puhelin 03 – 2330 300
Telefax 03 – 2330 333
Sähköpostiosoite info@fysioline.fi
Y-tunnus 927611-8
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

1.4 Häätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 – 471977, Myrkytystietokeskus (24 h),
09 – 4711 HYKS (24 h)
Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero, EINECS-numero	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
6484-52-2, 229-347-8	Ammoniumnitraatti	30 – 60 %	O, R8, R44

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineeksi.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**

- 4.2 Hengitys**
Kylmäpussin sisällä olevat ammoniumnitraattirakeet voivat ärsyttää lievästi hengityselimiä . Tämä tulee kysymykseen vain jos kylmäpussi rikkoutuu ja rakeet eivät ole lienneet pussin sisällä olevaan veteen.
- 4.3 Iho**
Käytetyn pakkauksen rikkoutuessa riisu likaantunut vaatetus heti ja pese altistunutta ihoa runsaalla vedellä ja saippualla. Myös likaantunut vaatetus huuhdellaan.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Pakkauksen rikkoutuessa roiskeet silmiin huuhdellaan runsaalla juoksevalla vedellä ainakin 10 min. silmäluomia auki pitäen. Jos ärsytystä esiintyy huuhtelun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

- 4.5 Nieleminen**
Jos pakkaus rikkoutuu ja ammoniumnitraattia on nielty, huuhdotaan suu ja juodaan pari lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos suuri määrä ammoniumnitraattia on nielty, mentävä lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi

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

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

6.3 Puhdistusohjeet

Vesipesu

6.4 Muita ohjeita

Pienet määrät kiinteää ammoniumnitraattia kerätään puhtaaseen, kuivaan ja kannelliseen astiaan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

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

7.2 Varastointi

Pakkaus säilytettävä huoneenlämmössä. Ei saa jäätyä.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

8.2.1.1 Hengityselinten suojaus

Pakkauksen rikkoonnuttua vältettävä ammoniumnitraattipölyn hengittämistä.

8.2.1.2 Käsien suojaus

8.2.1.3 Silmien suojaus

8.2.1.4 Ihonsuojaus

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

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Pikakylmäpakkauksen sisältö hajuton, raemainen, valkoinen. Erillisenä suljettu vesipussi.

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: 5.4 (0.1 M vesiliuos)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: 210°C (hajoaa)
9.2.3	Leimahduspiste ---
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) ---
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja ---
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja ---
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Voimakas hapetin. Yhteensopimattomia aineita ovat räjähdystarvikkeet, syövyttävät aineet kuten hapot ja emäkset, kloraatit, kloriitit, hypokloriitit ja kloridit, permanganaatit, rikki ja hienojakoiset metallijauheet (esim. sinkki, kadmium, kupari, magnesium, lyijy).
9.2.7	Höyrynpaine ---
9.2.8	Suhteellinen tiheys Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: 1,72 (25°C:ssa)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Liukenee hyvin veteen (2500 g/l)
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Liukenee asetoniin, etanoliin (38 g/l), kloroformiin, metanoliin (171g/l) ja emäksiin. Ei liukene eetteriin.
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: $P_{ow} = 0,8 \times 10^{-3}$, $\log P_{ow} = -3,1$; ei rasvahakuinen
9.2.11	Viskositeetti ---
9.2.12	Höyryntiheys ---
9.2.13	Haihtumisnopeus ---
9.3	Muut tiedot ---
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet ---
10.2	Vältettävät materiaalit Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Yhteensopimattomia aineita ovat räjähdystarvikkeet, syövyttävät aineet kuten hapot ja emäkset, kloraatit, kloriitit, hypokloriitit ja kloridit, permanganaatit, rikki ja hienojakoiset metallijauheet (esim. sinkki, kadmium, kupari, magnesium, lyijy).
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Sekoittuessaan palavien ja orgaanisten aineiden kanssa se muodostaa seoksen, joka voi räjähtää kuumuuden tai iskun vaikutuksesta. Ammoniumnitraatti hajoaa termisesti yli 210°C:ssa, jolloin muodostuu myrkyllisiä typen oksideja.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys ---
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen ---
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys ---

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**

Pakkauksen sisällä oleva ammoniumnitraatti: Myrkyllisyys vesieliöille on riippuvainen veden pH:sta. Ammoniumnitraatti on haitallista vesieliöille.

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

12.2 **Liikkuvuus**

Liukenee veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**

Ammoniumnitraatti on biologisesti hajoava.

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

12.4 **Biokertyvyyspotentialiaali**

Ei kertyvä.

12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pakkaus ja sen sisältö voidaan hävittää talousjätteen mukana. Mahdollisesti rikkoutuneen pakkauksen sisältämä ammoniumnitraatti voidaan käyttää lannoitteena.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero**

14.2 **Pakkausryhmä**

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 **Kuljetusluokka**

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**

14.3.4 **Muita tietoja**

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 **IMDG-luokka**

14.4.2 **Oikea tekninen nimi**

14.4.3 **Muita tietoja**

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**

14.5.2 **Oikea tekninen nimi**

14.5.3 **Muita tietoja**

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 **Varoitusetiketin tietoja**

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-
- 15.1.2** Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
-
- 15.1.3** R-lausekkeet
-
- 15.1.4** S-lausekkeet
-
- 15.1.5** Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
-
- 15.2** Kansalliset määräykset
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1** Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
-
- 16.2** Koulutusohjeet
-
- 16.3** Käyttörajoitukset
-
- 16.4** Lisätiedot
Lisätietoja antaa valmistaja.
- 16.5** Käytetyt tietolähteet
OVA-ohje: Ammoniumnitraatti, raaka-ainevalmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedoite.
- 16.6** Lisäykset, poistot ja muutokset
-