

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
KING AKKUVESI**1.1.2 Tunnuskoodi**

114-A1, 114-A5, 114-A25, 114-A200

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Akkuvesi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Koivunen Oy

Katuosoite Malminkaari 12**Postinumero ja -toimipaikka** 00700 Helsinki**Postiosoite** PL 115**Postinumero ja -toimipaikka** 00701 Helsinki**Puhelin** 010 65011**Telefax** 010 6501202**Y-tunnus** 0110111-0**Sähköposti** tiedotteet@koivunen.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
(09) - 471 977 (09-4711 vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

2.2 Merkinnät

Ei relevantti - tuote ei ole luokiteltu

67/548/EEC - 1999/45/EC**2.3 Muut vaarat**

Ei ilmoitettu

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus

Ei luokiteltuja aineita

3.3 Muut tiedot

Tuote sisältää pääosin tislattua vettä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

- 4.1.2 Hengitys**
Ei tarpeen.
- 4.1.3 Iho**
Ei tarpeen.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Ei tarpeen.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ei tarpeen.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei ilmoitettu.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Ei relevantti
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei relevantti
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei relevantti
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ei relevantti
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei relevantti

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ei relevantti
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei relevantti
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Ei relevantti
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ei relevantti

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ei relevantti
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
HTP-arvoja ei ilmoitettu.

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Muissa maissa annettuja raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.4 DNEL**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.5 PNEC**
Ei ilmoitettu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Ei relevantti
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei relevantti
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Ei relevantti
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Ei relevantti
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ei relevantti
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei relevantti

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Keltainen viskoosinen neste
- 9.1.2 Haju**
Ei ilmoitettu
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.4 pH**
Neutraali
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei määritetty.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
100°C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei relevantti - tuote on neste
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
1.000 g/cm³, 20°C
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee veteen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.18 Viskositeetti**
Ei ilmoitettu.

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

9.1.19	Räjähätvyys	Ei ilmoitettu.
9.1.20	Hapettavuus	Ei ilmoitettu.
9.2	Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ei ilmoitettu.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Ei ilmoitettu.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ilmoitettu.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Vältettävä jäätymistä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei ilmoitettu.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Haitallisia polymerisaatio- tai hajoamistuotteita ei muodostu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	LD50-arvoja ei ole käytettävissä.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ei ilmoitettu
11.1.3	Herkistyminen	Ei aiheuta herkistymistä.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Eriyisiä vaaroja ei ole tiedossa.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei ilmoitettu.
11.1.7	Aspiraatiovaara	Ei relevantti - ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltua ainetta.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Ekotoksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	Ei ilmoitettu.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	Ei ilmoitettu.

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei ilmoitettu.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei ilmoitettu.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote liukenee veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ilmoitettu.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei ilmoitettu.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote sisältää pääosin tislattua vettä. Ei tarvitse käsitellä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
CLP-asetus 1272/2008
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY
HTP-julkaisu 2012
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
EU-asetuksen 453/2010 mukaan päivitetty KTT. Lähes joka kohtaan tehty muutoksia.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

KING AKKUVESI

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 21.1.2009

CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittama tiedote 2009

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei relevantti - tuote ei sisällä luokiteltuja aineita.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Tuote ei ole elintarvike.

16.8 Lisätiedot

Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys

19.11.2012