

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

1.1.2 Tunnuskoodi

114-T1, 114-T3, 114-T10, 114-T200, 114-T1000

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

Tuulilasinpesuneste, tiiviste

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 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R10

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P243 Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinointi.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2.3 Muut vaaratEU:n pesuaineasetuksen 648/2004 on sisältö: Anionisia pinta-aktiivisia aineita < 5%. Hajustetta < 5%
Kuluttajapakkauksiin www-osoite, josta löytyy ainesosat.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyryn ja ilman seos.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

3.2		Seokset			
		Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus	
64-17-5	200-578-6	Etanoli (vahvasti denaturoitu)	15-30%	F; R11 Flam. Liq. 2, H225	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli, isopropyylialkoholi	5 - <15%	F; R11;Xi; R36;R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

3.3 Muut tiedot
R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
-
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen: Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO2, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei ilmoitettu.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tuote on syttyvää.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualueella.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei ilmoitettu.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki syytyslähteet.

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus

Katso kohta 13 - jätteiden hävitys

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) 2012	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan- 2-oli , katso Propanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h) , 2012	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.

8.1.3 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**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei ilmoitettu.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa suojalasit.

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei ilmoitettu.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Vaalean sininen neste.
- 9.1.2 Haju**
Pistävän hajuinen neste.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.4 pH**
ei tiedossa
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
78°C (etanoli)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
23°C
- 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 räjähdyusraja**
3,3 til-%
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja**
19 til-%
- 9.1.11 Höyrynpaine**
5.9 kPa (20°C), etanoli
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
812 kg/m³, 20°C
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Etanoli log Pow= -0.3
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
363°C, etanoli
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.18 Viskositeetti**
Ei ilmoitettu.
- 9.1.19 Räjähävyys**
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**
Kuumuus, liekit ja kipinät. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 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**
Hengitys: Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Nieleminen: Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.
- 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**
Etanoli: LC50(96h): 3700-6800 mg/l, kala (kirjolohi)
LC50(48h): 4200 mg/l, vesikirppu (daphnia)
Isopropanoli: LC50(96h): 10400mg/l, kala - ei haitallista kalalle (1).
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei ilmoitettu.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T1/2 on n. 4-6 vrk ilmassa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Etanoli: log Pow = -0,3, ei kertyvyä
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
- 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**

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

Tuote on syttyvää, jolloin sen jätteet jäteasetuksen mukaan (1390/93 ja muutos 1128/2001) ovat ongelmajätettä.

Orgaaniset ainekset voidaan polttaa sopivassa laitoksessa, joka täyttää paikalliset säädökset. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN 1987
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Alkoholit, N.O.S.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3, III
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Maantiekuljetus: Rajoitettu määrä, LQ: 5 litraa
Merikuljetus: Nimike: Alcohols, N.O.S.; EmS: F-E, S-D
Ilmakuljetus: Nimike: Alcohols, N.O.S.
- 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-, terveys- 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**
Muutokset 7.7.2010: REACH-asetuksen muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Koostumusmuutoksia kohtaan 3 ja siten muutoksia kohtiin 2, 8, 9,12, 15 ja 16. Tarkennuksia myös kaikkiin muihin kohtiin.
Entinen nimi King Arctic lasinpesu
Muutokset 19.11.2012: EU-asetuksen 453/2010 mukaan päivitetty KTT. Lähes joka kohtaan tehty muutoksia.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
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 tiedote, Concentrated window detergent, 5.8.2002, päivitys King Arctic Citrus lasinpesu, 1.6.2007
1) Environmental properties of chemicals, Esa Nikunen et al, 2000, Edita, Helsinki
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Seosdirektiivin luokitusta vastaava CLP-luokitus

KING ARCTIC CITRUS LASINPESU LAIMENTAMATON

Päiväys: 19.11.2012

Edellinen päiväys: 7.7.2010

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu.

16.8 Lisätiedot

Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys

19.11.2012