

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
King Kiveniskumassa**1.1.2 Tunnuskoodi**
118-621 (musta),
118-623 (harmaa)**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Autokemikaali, kiveniskumassa - korroosionestoaine

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

09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F, Xi, N; R11-38-67-51/53

2.2 Merkinnät

37,5-65% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta.

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.



King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

P301+P312

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

2.3 Muut vaarat

Lisämerkintä: VOC: lk 2/e; Tuotteen VOC-pitoisuus: 534,9 g/l (118-621) / 533,5 g/l (118-623)

Kuluttajapakkauksiin: Tämän tuotteen VOC-pitoisuus on enintään 534,9 g/l (118-621) / 533,5 g/l (118-623)

Muut vaarat:

Aiheuttaa keskushermostovaikutuksia. Ei aspiraatiovaaraa viskositeetin vuoksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-49-0 Rek.nro: 01- 2119473851-33	920-750-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	25 - <50%	F; R11; Xn; R65; Xi; R38; N;R51/53; -; R67 Flam Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
1330-20-7 Rek.nro: 01- 2119488216-32	202-422-2	Ksyleeni	10-<12,5%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315

3.3 Muut tiedot

R- ja H-lausekkeiden teksti ilmoitettu kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

4.1.3 Iho

Roiskeet iholta pestävä heti vedellä ja saippualla sekä huuhdeltava hyvin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava juoksevilla vedellä usean minuutin ajan silmäluomet levittäen.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Potilas toimitettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

Iho: Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi, alkoholeja kestävä vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä täysitehoista vesisuihkua.

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on helposti syttyvää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä hengityssuojainta.

5.4 Muita ohjeita

Ei ilmoitettu.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Estettävä suojautumattomien henkilöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöön (pohja/pintavesistöön) tai viemäriin. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto imeytetään kuivaan maahan, hiekkaan, piimaahan tai muuhun ei-palavaan materiaaliin. Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kohdassa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kohdassa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/kohdepoistosta työpaikalla. Vältettävä aerosolin muodostumista.**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Eristettävä sytytysläheteistä - tupakointi kielletty. Vältettävä iskuja ja hankautumista.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna, viileässä ja hyvin ilmastoidussa palavien nesteiden varastointitilassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

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

1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
		, iho, 2012	

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**64742-49-0; Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty kevyt:**

699 mg/kg elopainoa/vrk ; suun kautta, pitkäaikainen systeeminen altistus; kuluttaja

699 mg/kg elopainoa/vrk ; ihon kautta, pitkäaikainen systeeminen altistus; kuluttaja

773 mg/kg elopainoa/vrk ; ihon kautta, pitkäaikainen systeeminen altistus; ammattikäyttäjät

608 mg/m³; hengitysteitse, pitkäaikainen systeeminen altistus; kuluttaja2035 mg/m³; hengitysteitse, pitkäaikainen systeeminen altistus; työntekijät

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

- 8.1.5 PNEC**
Ei tietoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Tahriintunut vaatetus on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä lyhytaikaisessa altistuksessa tai mikäli altistuminen on vähäistä suodattimella varustettua hengityksen suojausta. Pitkäaikaisessa altistumisessa tai mikäli altistuminen on suurta, käytettävä paineilmahengityslaitetta. Valmistaja suosittelee suodatinta A.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä liuotinta kestäviä suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee nitrilikumista valmistettuja. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviit suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä suojapukua.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia liuottimia, katso VOC-direktiivi 2004/42/EY ja valtioneuvoston asetus 435/2001 muutoksineen (837/2005 ja 838/2005).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Nestemäinen aine, musta tai harmaa
- 9.1.2 Haju**
Tyypillinen haju
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu
- 9.1.4 pH**
Ei määritelty
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei määritelty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
98°C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
2°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**
0.7 til-%
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja**
7.0 til-%
- 9.1.11 Höyrynpaine**
30 hPa, 20°C
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei määritelty
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
1.05 - 1.055 g/cm³, 20°C
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tietoja
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Ei tietoja
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei määritelty
- 9.1.18 Viskositeetti**
8000 mPas

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

- 9.1.19 Räjähävyy** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei määritelty
- 9.2 Muut tiedot**
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC - Volatile Organic Compound): 534,9 g/l (118-621) / 533,5 g/l (118-623)
Orgaaniset liuotinaineet: 50.6% (sama arvo molemmille tuotteille)
Kiintoainepitoisuus: 49.4% (sama arvo molemmille tuotteille)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote ei hajoa määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote ei hajoa määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on stabiili. Vältettävä sytylähteitä - tuote on helposti syttyvää.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei ilmoitettu.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotetta ei ole testattu.
64742-49-0; Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt:
LD50: >5000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: >2800 mg/kg, ihon kautta, kani, LC50(4h): >23 mg/l, hengitysteitse, rotta (valmistaja)
Ksyleeni:
LD50: 4300 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 2000 mg/kg, ihon kautta, kani, (valmistaja)
- 37.5-65% seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta.
Tuote ei ole terveydelle haitallista haitalliseksi luokiteltujen ainesosien pitoisuuksien perusteella.
- 11.1.2 Ärsyttävyy** ja syövyttävyy
Primääri ärsyttävyy: Ärsyttävä vaikutus iholle ja limakalvoihin. Ei ärsyttävää vaikutusta silmiin.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tuote ei sisällä herkistäviä aineita.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tuote ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Hengitys: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (huumaavaa).
Iho: Ärsyttää ihoa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei ilmoitettu
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Aspiraatiovaaraa aiheuttavaa ainetta on tuotteessa, mutta koska kyseessä viskoosinen aine, ei tuotetta luokitella aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuote on myrkyllistä kalalle ja planktonille.

64742-49-0; Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt:

LL50(96h): >13,4 mg/l, kala (Oncorhynchus mykiss) (vastaa LC50-arvoa, kun aine on veteen huonosti liukeneva)

EC50(48h): 3 mg/l, vesikirppu

EC50(72): 10-30 mg/l, bakteeri (Pseudokirchneriella subcapitata)

LOEC (21d): 0,32 mg/l, vesikirppu

NOEC (21d): 0.17 mg/l, vesikirppu

NOELR (72h): 10 mg/l, bakteeri (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ksyleeni:

LC50(96h): 8.9-16.4 mg/l, kala (Pimephales promelas)

EC50(48h): 3,2-9,5 mg/l, vesikirppu

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Merkittäviä tietoja ei ole käytettävissä

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon tai osittain liukeneva veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Jo pienten määrien pääsy pohjaveteen voi aiheuttaa juomaveden pilaantumisen.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on luokiteltu, jolloin sen jätteet jäteasetuksen mukaan (muutos 1128/2001) ovat ongelmajätettä. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteiden keräyspisteeseen tai hyväksytyyn ongelmajätelaitokseen. Ei voida hävittää talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

Valmistaja ilmoittaa seuraava koodit: 08 02 99: Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

20 01 27*: maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita, katso Ympäristöministeriön luettelo ongelmajätteistä 1129/2001.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN1139
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	UN1139 Pinnoiteliuos, ympäristölle vaarallinen, 3,II
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3,II
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

Tuote on ympäristölle vaarallista, mutta pakkauskoot alle 5 kg/l ovat vapautetut ympäristömerkinnästä. Pakkauksiin yli 5 litraa on lisättävä ympäristömerkki

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Rajoitettu määrä: 5 litraa, koko kollissa 30 kg, kutistekalvolla 20 kg. Lipuke: 3 ja ympäristömerkki. Tunnelirajoituskoodi: D/E ; ei voimassa Suomessa

Merikuljetus: Virallinen nimi: Coating solution (Naphta (petroleum), hydrotreated light), Marine pollutant; luokka: 3; EmS: F-E, S-E. Marine pollutant: Yes
Ilmakuljetus: Virallinen nimi: Coating solution

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

Tuote on seos. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Tiedote päivitetty KTT-asetuksen 453/2010 mukaan. Lähes kaikkiin kohtiin tehty muutoksia. Entinen nimi: KIVENISKUMASSA BODY KING 1L MUSTA / HARMAA

16.2 Lyhenteiden selitykset

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

EC50: Effective concentration, pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä saavat haittavaikutuksia.

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LC50: Lethal Concentration 50, LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

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

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration; Alhaisin pitoisuus, joka havaittu aiheuttavan vaikutuksia

NOEC: No Observed Effect Concentration; Vaikutukseton pitoisuus

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

16.3 Tietolähteet

Valmistuttajan KTT 22.3.2012

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskennallisesti seosdirektiiviä vastaava CLP-asetuksen luokitus.

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

R10

Syttävää.

R11

Helposti syttävää.

R20/21

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38

Ärsyttää ihoa.

R51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225

Helposti syttävä neste ja höyry.

H226

Syttävä neste ja höyry.

King Kiveniskumassa

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2005

H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu.

16.8 Lisätiedot

Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, puh: 010 65011

Päiväys

25.11.2012