

**SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus**

Päiväys: 8.8.2013

Edellinen päiväys: 25.10.2011

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
10122
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Kehite, joka tuo esille mahdolliset säröt.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Jasper Oy
- Katuosoite** Juurakkotie 18  
**Postinumero ja -toimipaikka** 37150 Nokia  
Suomi
- Postiosoite** Sama  
**Postinumero ja -toimipaikka**
- Puhelin** 03-3450580  
**Telefax** 03-3451075  
**Sähköposti** jasper@kenttuotteet.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero** 09-471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F+, Xn; R12-38-40-67

- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+ Erittäin helposti syttyvä  
Xn Haitallinen

**R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
S43 Sammutukseen käytettävä .?  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

- 2.3 Muut vaarat**

**SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus**

Päiväys: 8.8.2013

Edellinen päiväys: 25.10.2011

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

<b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
67-64-1	Asetoni	15-28%	F; R11, Xi, R36, R66, R67
64742-49-0	Hiilivetyliuotinseos	15-28%	F; R11, Xn, R38, R65, R67, N, R51/53
74-98-6	Propaani	13-18%	F+; R12
106-97-8	Butaani	13-18%	F+;R12
	Talkki	4-8%	

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Huumaantunut raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Likaantuneet vaatteet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan kunnes päästään lääkärin hoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Nauttiminen on epätodennäköistä. Ei saa oksennuttaa koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin on hakeuduttava heti lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe tai CO2. Suuret palot sumu tai vaahto.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Pakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Siirrä säiliöt turvaan jos voit sen tehdä. Jäähdytä palon lämmittämiä säiliöitä tehokkaasti ja kauan. Pysy sivulla.

**5.4 Muita ohjeita**

Pidä sivulliset loitolla; eristä alue. Pysy tulen yläpuolella. Siirrä säiliöt turvaan jos voit sen tehdä. Jäähdytä palon lämmittämiä pakkauksia tehokkaasti ja kauan. Pysy sivulla.

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

Pidä sivulliset loitolla. Käytettävä tarvittaessa sopivia suojavarusteita. Eristettävä sytytyslähteistä. Tilat tuuletetaan hyvin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön.

**SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus**

Päiväys: 8.8.2013

Edellinen päiväys: 25.10.2011

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Henkilöllä joka puhdistaa tulee olla asialliset suojavaatteet. Aine imeytetään paperiin tai sahapuruun, annetaan haihtua vaarattomassa paikassa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä aineen joutumista silmiin, hengitystiehyeyisiin ja iholle. Ei saa nauttia sisäisesti. Aerosolipakkaus; Ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää yli +50C lämpötilassa eikä avotulen läheisyydessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Palaville aineille soveltuvassa varastossa, lämpötila alle +50C, varjeltava jäätymiseltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta ja höyryjen hengittämistä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Likaantunut iho puhdistetaan huolellisesti ja likaiset vaatteet ja varusteet vaihdetaan.

**8.1.1 HTP-arvot**

64742-48-9	liuotinbenssiini	500 ppm (15 min)	
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn loputtua.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä suojakäsineitä. PVC:n läpäisevyysaika on n. 5 min. PVA antaa pitkäaikaisemman suojan.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskevaarallisissa töissä käytettävä suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Iho suojataan välittömältä kosketukselta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Vaalea, talkkimainen tuote, pakattu aerosolipakkaukseen.

**9.1.7 Leimahduspiste**

21°C

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen

**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus**

Päiväys: 8.8.2013

Edellinen päiväys: 25.10.2011

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta, hapettavia olosuhteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Terveydelle haitallista hengitettynä. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää hengityselimiä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ärsyttää ihoa. Toistuvat pitkäaikaiset kosketukset ihon kanssa voivat aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja ihotulehdusta.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei ole tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. (Metyleenikloridi)
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Nieltynä tuote ärsyttää ruuansulatuskanavaa.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Saattaa olla haitallista vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuote poistuu merkittävässä määrin biologisissa käsittelyprosesseissa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei hydrolysoitu vedessä. Bensiinihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Bensiinihiilivedyt eivät ole kertyviä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote haihtuu helposti veden ja maan pinnalta.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Varmistetaan, että tölkki on tyhjä. Tyhjä pakkaus käsitellään paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOL, LQ
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2/5F
- 14.4 Pakkausryhmä** 2
- 14.5 Ympäristövaarat**

**SÄRÖNPALJASTAJA 3, KEHITE, Painepakkaus**

Päiväys: 8.8.2013

Edellinen päiväys: 25.10.2011

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****16. MUUT TIEDOT****16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.