

SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA

Päiväys: 25.10.2011

Edellinen päiväys: 31.7.2006

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 10120
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Puhdistusspray, jolla tulee puhdistaa kohta josta mahdollisia säröjä etsitään.
- 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.
 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, -; R12-66

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

F+ Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

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**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
| | | | |

SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA

Päiväys: 25.10.2011

Edellinen päiväys: 31.7.2006

64742-48-9	Vetykäsittely bensiini	30 %	Xn; R65-66 Sisältää aromaatteja enint. 1 ti-%.
64-17-5	Etanoli	20 %	F; R11
106-97-8	Butaani	20%	F+; R12
74-98-6	Propaani	20 %	F+; R12

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 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

Täydellinen suojarustus.

5.4 Muita ohjeita

Pidä sivulliset loitolla; eristä alue. Pysy tulen yläpuolella. Siirtä 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 suojarusteita. Eristettävä sytytyslähteistä. Tilat tuuletetaan hyvin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön.

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 Muita ohjeita**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA

Päiväys: 25.10.2011

Edellinen päiväys: 31.7.2006

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä aineen joutumista silmiin, hengitystiehyeisiin 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 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

64742-48-9	LIUOTINBENSIINI	1200 mg/m ³ (8 h)	1600 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	BUTAANI	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	PROPAANI	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa silmäsuojaimet.

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**

Kirkas melko voimakkaasti tuoksuva neste, pakattu painepakkaukseen.

9.1.7 Leimahduspiste 21°C aerosoli**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****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta, hapettavia olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä heikkoja muovilaatuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA

Päiväys: 25.10.2011

Edellinen päiväys: 31.7.2006

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Erittäin lievästi myrkyllinen nieltynä. (LD50>2000mg/kg, rotta), iholla (LD50>2000mg/kg, kani) ja hengitettynä (LC50>5000mg/m³, rotta, 4h).

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää lievästi ihoa mutta ei ärsytä silmiä (kani, Draizen testit).

11.1.3 Herkistyminen

Ei ole herkistävä (marsu, closed patch).

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toistuva kosketus bensiinin kanssa ärsyttää ihoa (kani, 14 ja 28 päivää). Pitkäaikainen altistus bensiinihöyryille on aiheuttanut urosrotille lajityypillisiä munuaisvaurioita. Bensiinihöyry on aiheuttanut koe-eläimillä lajityypillisiä kasvaimia (rotta ja hiiri).

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus nestemäisen tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Nieltynä tuote ärsyttää ruoansulatuskanavaa. Niellyn tuotteen aspirointi keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

Haitallinen (LC50 47 mg/l, kala, 24h, water accommodated fraction, suljettu astia).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Bensiinihiilivedyt ovat biologisesti hajoavia (arvio). Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämisprosessi pintavedessä, sedimentissä ja maaperässä.

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 maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen, ja haihtuu vesiliukoisesta helposti. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Suurimolekyylisimmät bensiinihiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Pow >3).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tyhjä pakkaus käsitellään paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

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

SÄRÖNPALJASTAJA, PUHDISTAJA

Päiväys: 25.10.2011

Edellinen päiväys: 31.7.2006

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****16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

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

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R11 Helposti syttyvä.