

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

1 Aineen tai valmisteeseen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

· **Tuotetiedot**

· **Kauppanimike:** FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

· **Artikkelinumero:** 445080

· **Aineen / valmisteeseen käyttö** Preparaatti

· **Valmistaja/toimittaja:**

SPINEA OY.

Lyhtytie 14

00750 Helsinki

Suomi

Puh: (09) 374 1066

Fax: (09) 387 9390

e-mail : spinea@spinea.fi

· **Tietoja antaa:** Spinea Käyttöturvallisuusosasto








· **Hätä-tiedonanto:** Puh: (09) 471 977 Myrkytystietokeskus PL 340, 00029 HUS (24h/vrk)

2 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani  F+; R 12	20-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaani  F+; R 12	12,5-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaani  F+; R 12	12,5-20%

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

alifaattiset hiilivedyt	≥ 30%
-------------------------	-------

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

3 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

· **Vaaraselostus:**



Xi Ärsyttävä
F+ Erittäin helposti syttyvä
N Ympäristölle vaarallinen

· **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

R 12 Erittäin helposti syttyvä.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huumausta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

Kauppanimike: FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

(jatkuu sivulla 1)

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

· Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

4 Ensiapuohjeet

· Hengitettyä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

· Nieltyä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

5 Ohjeet tulipalon varalta

· Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

· Erikoinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta

· Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· Ympäristönsuojatoimenpiteet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· Puhdistus-/talteenottomenetelmä: Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

7 Käsittely ja varastointi

· Käsittely:

· Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

· Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

· Varastointi:

· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

· Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

Kauppanimike: FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

(jatkuu sivulla 2)

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

74-98-6 Propani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

106-97-8 butaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Henkilökohtainen suojarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä ihokosketusta.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

· **Käsisuojus:**

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.
Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.



Suojakäsineet

· **Käsin materiaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

Muoto: Aerosoli
Väri: Tuotenimikkeen mukainen
Haju: Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

Kauppanimike: FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

(jatkuu sivulla 3)

Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Leimahduspiste:	< 0°C (< 32°F) Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Syttymislämpötila:	365°C (689°F)
· Itsesytyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdysrajat:	
Alempi:	1,1 Vol %
Ylempi:	10,9 Vol %
· Höyrypaine 20°C (68°F) lämpötilassa:	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Tiheys 20°C (68°F) lämpötilassa:	0,644 g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Liuotainepitoisuus:	
Orgaaniset liuotaineet:	92,0 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>193 mg/l (rat)

106-97-8 butaani

	LC50 / 4 h	658 mg/l (rat)
--	------------	----------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

- **Vesimyrkyllisyys:**

64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

Kauppanimike: FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

(jatkuu sivulla 4)

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
 Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
 Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
 Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
 myrkyllinen vesieliöille

13 Jätteen käsittely

Tuote:

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelo

14 06 03	muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 04	metallipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):


ARD/RID-GGVS/E luokka: 2 5F Kaasut
Kemler-luku: 23
UN-numero: 1950
Pakkausryhmä: -
Tavaranimike: 1950 AEROSOLIT

Merikuljetus IMDG/GGVSee:


IMDG/GGVSee-luokka: 2.1
UN-numero: 1950
Label: 2.1
Pakkausryhmä: -
EMS-numero: F-D,S-U
Marine pollutant: Ei
Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:


ICAO/IATA-luokka: 2.1
UN/ID-numero: 1950
Label: 2.1
Pakkausryhmä: -

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedotte

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2007

Tarkistettu pvm: 30.01.2007

Kauppanimike: FINNSPRAY SILIKONI SPRAY

(jatkuu sivulla 5)

· **Oikea tekninen nimi:** AEROSOLS, flammable

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

· **Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**



Xi Ärsyttävä
F+ Erittäin helposti syttyvä
N Ympäristölle vaarallinen

· **R-säännökset:**

12 Erittäin helposti syttyvä.

38 Ärsyttää ihoa.

51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

23 Aerosolia ei saa hengittää.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

11 Helposti syttyvä.

12 Erittäin helposti syttyvä.

38 Ärsyttää ihoa.

51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** QHSE Department

· **Yhteydenottohenkilö:**

-
-