



# PTFE SPRAY

## TUOTEKUVAUS

PTFE SPRAY on tunkeutumiskykyinen voiteluaine, jonka vaikuttava aine PTFE\* tehokkaasti vähentää käsiteltävien pintojen kitkaa. PTFE SPRAY antaa pitkäaikaisen suojan kosteutta ja korroosiota vastaan. Soveltuu erittäin hyvin muovin, kumin, metallin yms. voiteluun.

\*PTFE (Polytetrafluoretan) on jauhe, jossa on miljardeja pieniä kuulia millimetrissä. Kuulat täyttävät mikroskooppisen pieniä epätasaisuuksia ja muodostaa öljykalvon, joka kestää paljon tavanomaista voiteluainetta kauemmin.

## TUOTEOMINAISUUDET

Väri  
Lämpötila-alue

väritön  
<= 250 °C

## KÄYTTÖOHJE

Ravista tölkki hyvin ja suhkuta tuotetta kohteeseen. Painesäiliö ei saa joutua yli +50 °C lämpötiloihin.



## KÄYTTÖTURVATIEDOTE

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** PTFE SPRAY  
**Tuotekoodi:** 9050  
**Toimittaja:** SCANTECHSuomi OY  
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ  
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158  
**Yhteyshenkilö:** Janne Prusti **Hätänumero:** 09-471 977 (Myrkytystietokeskus), 112 (SOS)

### 2. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

| Aine  | EY-nro    | Viitenro.    | CAS-nro.            | Pitoisuus-% | Vaarasymboli/R-koodi |           |
|---|-----------|--------------|---------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Nafta,vetykäsittelyt raskaat aromaattit enint. 0,5.<br>Sisältää < 0,1 paino-% benseeniä . | 265-150-3 | 649-327-00-6 | 64742-48-9          | 10-30       | Xn;                  | R 65      |
| 2-propanooli<br>parafiiniöljy<br>PTFE jauhe<br>dimetyylipolysiloksaani                    | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 67-63-0             | 5-10        | F; Xi                | R11-36-67 |
| propaani  | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 63148-62-9          | 10-30       | F+                   | R12       |
| butaani   | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 74-98-6<br>106-97-8 | 10-30       | F+                   | R12       |

#### **Kommentti:**

Tarkemmat tiedot komponenttien vaarasymboleista ja R-koodeista on kohdassa 16.

### 3. VAARALLISET OMINAISUUDET

Erittäin palovaarallinen. Voi aiheuttaa keuhkovaurioita nautittuna. Jatkuva kosketus voi kuivattaa ihon tai aiheuttaa ihon halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja tokkuraisuutta.

### 4. ENSIAPU

#### **Yleistä:**

Älä koskaan anna syötävää tai juotavaa tajuttomalle henkilölle. Aseta tajuton henkilö makuuasentoon kyljelleen. Mikäli oireet jatkuvat ota yhteys lääkäriin.

#### **Sisäänhengitys:**

Raitista ilmaa.

#### **Ihokosketus:**

Pese tarkasti käyttäen saippuaa ja vettä.

#### **Silmäkosketus:**

Huuhtelee vedellä vähintään 5 minuuttia.

#### **Nauttiminen:**

Älä aiheuta oksentamista. Käy lääkärissä tai sairaalassa ja näytä pakkaus tai sen tarra.

## 5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

### **Sammutusaineet:**

Sammuta palo hiilidioksidin, vaahdon tai jauheen avulla. Palomies voi käyttää hajotettua vesisuihkua.

### **Sopimattomat sammutusaineet:**

Vain palomies saa käyttää vettä sammuttamiseen.

### **Palo- ja räjähdysriskit:**

Erittäin palovaarallinen. Höyryt voivat ilman kanssa jo alle huoneen lämpötilassa muodostaa räjähtävän seoksen.

### **Suojatoimet:**

Henkilökohtainen suojarustus kohdan 8 mukaan.

### **Muuta:**

Palopaikan lähellä oleva säiliö siirretään ja/tai jäähdytetään veden avulla.

## 6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

### **Toimenpiteet henkilövahinkojen välttämiseksi:**

Järjestä hyvä tuuletus.

### **Toimenpiteet ympäristövahinkojen välttämiseksi:**

Estä aineen pääsy viemäriin.

### **Saneerausohjeita:**

Imeytä aine sopivaan inertiin materiaaliin. Varo syttymis- ja räjähdysvaaraa.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### **Käsittely:**

Järjestä hyvä tuuletus. Vältä höyryn/suihkeen sisäänhengitystä.

### **Varastointi:**

Varastoidaan palovaarallisena tuotteena. Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

| Nimi                         | CAS-nro. | Raja-arvo     | AFS    |
|------------------------------|----------|---------------|--------|
| isopropanooli (2-propanooli) | 67-63-0  | 150 ppm (NGV) | 2000:3 |

### **Ennakoivia toimenpiteitä:**

Kaikki vaarallisten kemiallisten aineiden kanssa tehtävä työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa ja käsitteilyä varten soveltuvissa tiloissa. Poista kaikki syttymislähteet.

### **Hengityssuoja:**

Käytä hengityssuojaa, mikäli tuuletus on puutteellinen. Suodatinmalli A (ruskea).

### **Silmäsuoja:**

Jos suoran kosketuksen tai roiskumisen vaara on olemassa on käytettävä kasvosuojaa.

### **Käsisuoja:**

Laatimispvm.:  
2004-11-30

Tuotenimi:  
PTFE SPRAY

sivu 3/5

Jos suoran kosketuksen tai roiskumisen vaara on olemassa on käytettävä suojakäsineitä.

**Ihosuoja:**

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Läpikuultava aerosolisumute, jossa on orgaanisen liuotinaineen haju.

**Leimupiste (°C)** <0

**10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS**

**Vakaus/ vältettävät asiat:**

Vakaa normaalissa käsittelyssä.

**Vaarallisia hajoamistuotteita:**

Normaalissa käsittelyssä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita.

**11. TOKSIKOLOGINEN TIETO**

**Sisäänhengitys:**

Pitkäaikainen ja toistuva altistus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

**Ihokosketus:**

Poistaa ihorasvan. Aiheuttaa ihon halkeilua ja kirvelyä.

**Silmäkosketus:**

Aiheuttaa kirvelyä.

**Nauttiminen:**

Nauttiminen on epätodennäköistä (aerosolisuihke), mutta samanlaisen muussa muodossa olevan tuotteen nauttiminen voi aiheuttaa vatsavaivoja, kirvelyä, pahoinvointia, oksentelua. Vuorokauden sisällä voi syntyä kemiallinen keuhkokuume.

**12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO**

Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen.

**13. JÄTTEENKÄSITTELY**

Aine on ympäristövaarallista jätettä (SFS 2001:1063).

Mikäli vuotanut aine tai jäte ei ole mahdollista ottaa talteen tai tuhota omin voimin (HUOM: lupavaatimus) on otettava yhteys kunnan tai lääninhallituksen hyväksymään jätteiden puhdistuslaitokseen.

Valmistaja on REPA:n jäsen

**14. KULJETUSTIETO**

**YLEISTÄ**

Aerosoleja kuljetetaan tavallisena tavarana, mikäli kollipaino on enintään 10 kg. Kukin kolli on merkittävä sanalla AEROSOLI, tölkit on pakattava kestäviin aaltopahvilaatikoihin. Rahtiseteliin on merkittävä: UN 1950

|                       |          |                    |      |
|-----------------------|----------|--------------------|------|
| <b>Aineen nimike</b>  | Aerosoli |                    |      |
| <b>ADR (maantie)</b>  |          |                    |      |
| <b>UN-numero</b>      | 1950     | <b>Vaaranumero</b> | 30   |
| <b>Luokka</b>         | 2,5F     | <b>Tarra</b>       | 3    |
| <b>RID (rautatie)</b> |          |                    |      |
| <b>UN-numero</b>      | 1950     | <b>Vaaranumero</b> | 30   |
| <b>Luokka</b>         | 2,5F     | <b>Tarra</b>       | 3    |
| <b>IMDG (meri)</b>    |          |                    |      |
| <b>UN-numero</b>      | 1759     | <b>Sub. risk</b>   | -    |
| <b>Luokka</b>         | 2.1      | <b>Tarra</b>       | 3    |
| <b>MFAG-numero</b>    | 620      | <b>EmS-numero</b>  | 2-13 |

## 15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

### Riskimerkinnät:

- R 12 Erittäin palovaarallinen.  
R 66 Toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa ihon halkeilua.  
R 67 Höyryt aiheuttavat uneliaisuutta ja tokkuraisuutta.

### Suojamerkinnät:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16 Säilytettävä erillään syttymislähteistä. Tupakointi on kielletty.  
S 23 Vältä kaasun sisään hengittämistä.  
S 24 Vältä ihokosketusta.  
S 62 Nautittuna **ei saa** aiheuttaa oksentelua. Ota heti yhteys lääkäriin ja näytä tämä pakkaus tai tarra.

### Lisämääräykset merkinnästä:

#### Painesäiliö:

Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Tölkkiä ei saa puhkoa tai polttaa. Tämä koskee myös tyhjää tölkkiä. Älä suihkuta kohti avutulta tai hehkuvia materiaaleja.

## 16. MUUT TIEDOT

### Viitetiedot:

- 2001/58/EG (91/155/EEG)  
2001/59/EG (67/548/EEG)  
2001/60/EG (1999/45/EG)

### Toimittajan merkinnät:

Kohdan 2 riskimerkinnät: Xi : Ärsyttää, Xn : Terveydelle vaarallinen, F : Palovaarallinen, F+ : Erittäin palovaarallinen.  
Kohdan 2 R-koodit: R11 Palovaarallinen, R12 Erittäin palovaarallinen, R36 Ärsyttää silmiä, R65 Vaarallinen: voi aiheuttaa keuhovaurioita nautittuna. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja tokkuraisuutta. Määräyksen KIFS 2002:4 § 24a mukaan aerosolitölkkeihin ei tarvitse merkitä Xn ja R65.

**Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.**