

# PUTKITIIVISTE 675

## TUOTEKUVAUS

Karkeiden putkikierteiden (enintään M80 & 3") nopeaan ja varmaan tiivistämiseen. Tiivistää välittömästi matalia paineita vastaan. Korvaa pellavan ja teflonnauhat. PUTKITIIVISTE 675 on helppo käyttää ja se kestää vettä, öljyä, jäähdytysaineita sekä useimpia liuotainaineita.

## TUOTEOMINAISUUDET

Väri	keltainen
Viskositeetti	24,000-70,000 mPas
Raontäyttö	0,50 mm
Suurin kierre	M 80, 3"
Irrotusmomentti	18-22 Nm
Leikkauslujuus	6-13 mm <sup>2</sup>
Paineenkesto	350 bar
Lämpötila-alue	-50°C - 150°C
Kovettumisaika	15-30 min
Täysin kovettunut	3-6 h

## KÄYTTÖOHJE

Puhdista lika ja rasva tiivistettävistä pinnoista. Levitä PUTKITIIVISTE 675 ja liitä osat yhteen. PUTKITIIVISTE 675 on täysin kovettunut 3-6 tunnin jälkeen ja käyttökohde voidaan rasittaa nimellisrasituksella. Käytettäessä passiivisten materiaalien yhteydessä (metallit, joissa on alhainen kuparipitoisuus) kovettuminen voi kestää pidempään tai jopa puuttua kokonaan. Katso oheista taulukkoa. Käytä siksi SCANTECH:in anaerobisten liimojen kiihdytintä passiivisten materiaalien yhteydessä.

Aktiiviset materiaalit, jotka antavat nopean kovettumisen.	Passiiviset materiaalit, jotka antavat hitaan kovettumisen.
Pronssi, rauta, kupari, messinki, teräs	Alumiini (alhainen kuparipitoisuus), anodiset pinnoitukset, lasi, kadmium, keraamit, kromi, nikkeli, oksidit, muovi, ruostumaton teräs, hopea, tina, sinkki.



## KÄYTTÖTURVATIEDOTE

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** PUTKITIIVISTE 675  
**Tuotekoodi:** 2501  
**Käyttötarkoitus:** Tiiviste  
**Toimittaja:** SCANTECH Suomi OY  
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ  
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158  
**Yhteyshenkilö:** Janne Prusti j.prusti@hotmail.com  
**Hätänumero:** 09-471 977 (Myrkytystietokeskus), 112 (SOS)

### 2. VAARALLISET OMINAISUUDET

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisia oireita joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.

### 3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EEU-nro.	Viitenro.	CAS-nro.	Pitoi-suus %	Vaarasymboli/R-koodi
Kumeenivety-peroksidi	201-254-7	617-002-00-8	80-15-9	1- 2,5	O, T, Xn, C, N R7, R23, R21/22-48/20/22, R34, R51-53
Hydroksipropyylimeta-akrylaatti	248-666-3		27813-02-1	1-< 5	Xi, 36-43
Meta-akrylaatit		607-134-00-4		1- <10	Xi, R36/37/38

Kommentti:  
Vaaratiedotteet ovat kohdassa 16.

### 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:**  
Käytä saippuaa ja vettä ja pese tarkasti.

**Silmäkosketus:**  
Huuhtelee heti vedellä usean minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.

**Nauttiminen:**

Laadettu: 2002-09-15  
Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:  
PUTKITIIVISTE 675

1(4)

Juo välittömästi pari lasillista vettä tai maitoa/kermaa. Älä aiheuta oksentamista. Jos nautittu määrä on suuri ota yhteys lääkäriin.

## **5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA**

### **Sammutusaine:**

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

### **Sopimattomat sammutusaineet:**

Vain palomies saa käyttää vettä.

### **Palo- ja räjähdysriskit:**

Aine ei ole palovaarallinen huoneen lämpötilassa. Palossa voi syntyä hiilivetyjä ja hiilioksideja.

### **Palo- ja räjähdysriskit:**

Aine ei ole palovaarallinen huoneen lämpötilassa. Palossa voi syntyä hiilivetyjä ja hiilioksideja.

### **Suojatoimet palon sattuessa:**

Henkilökohtainen suojavarustus kohdan 8 mukaan.

### **Muuta:**

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

## **6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA**

### **Toimenpiteet henkilövahinkojen välttämiseksi:**

Henkilökohtainen suojavarustus kohdan 8 mukaan.

### **Toimenpiteet ympäristövahinkojen välttämiseksi:**

Estä aineen pääsy viemäriin.

### **Saneerausohjeita:**

Aine peitetään hiekan, maan tai vastaavan avulla ja kerätään talteen. Puhdistus vedellä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **Käsittely:**

Järjestä hyvä tuuletus. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.

### **Varastointi:**

Varastoidaan viileässä ja pimeässä paikassa. Ei saa joutua kosketukseen hapetusaineiden kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## **8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET**

### **Ennakoivia toimenpiteitä:**

Kaikki vaarallisten kemiallisten aineiden kanssa tehtävä työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa ja käsittelyä varten soveltuviissa tiloissa. Työpaikalla on oltava silmien huuhtelumahdollisuus.

### **Hengityssuoja:**

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

### **Silmäsuoja:**

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

**Käsisuoja:**

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

**Ihosuoja:**

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

Oranssi pasta, jossa on imelä haju

<b>PH</b>	3-5
<b>Kiehumispiste (°C)</b>	>180
<b>Sulamispiste (°C)</b>	275
<b>Leimupiste (°C)</b>	>100
<b>Höyrypaine (mmHg)</b>	< 0,1 (25 °C)
<b>Tiheys (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1 080

**10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS****Vakaus/ vältettävät asiat:**

Vakaa normaalissa käsittelyssä.

**Reaktioalttius/ vältettävät aineet:**

Voi reagoida voimakkaasti sekoittuessaan voimakkaisiin hapettumisaineisiin, pelkistysaineisiin ja happoihin. Eivoimakkaassa valossa tai korkeissa lämpötiloissa tapahtuu eksotermistä polymerisaatiota.

**Vaarallisia hajoamistuotteita:**

Normaalissa käsittelyssä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita. Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä hiilivetyjä ja hiilioksideja.

**11. TOKSIKOLOGINEN TIETO****Yleistä:**

Alla luetellut oireet koskevat sisältyvien ainekomponenttien ominaisuuksia.

**Sisäänhengitys:**

Voi aiheuttaa kirjelyä nenässä ja kurkussa sekä yskintää. Jos hengitetty määrä on suuri voi esiintyä hengitysvaikeuksia, krampeja ja keuhkoödeemaa.

**Ihokosketus:**

Voi aiheuttaa kirjelyä ja punotusta. Toistuva kosketus voi aiheuttaa ihottuman.

**Roiskeita silmiin:**

Voi aiheuttaa kirjelyä ja kyynelehtimistä. Myös syöpymishaavoja ja ohimenevää näön huononemista voi esiintyä.

**Nauttiminen:**

Voi aiheuttaa kirjelyä suussa ja kurkussa, vatsavaivoja sekä oksentelua. Katso myös kohta "Sisäänhengitys".

**Herkistyminen:**

Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa. Aine on kovettuvien muovien säädösten alainen.

**12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO****Yleistä:**

Sisältää vähäisiä määriä kumeenivetyperoksidia R 51/53.

Laadettu: 2002-09-15

Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:

PUTKITIIVISTE 675

3(4)

Vältä päästöjä juomavesialtaisiin, viemäriverteen tai maahan.

### 13. JÄTTEENKÄSITTELY

Aine on ympäristövaarallista jätettä (SFS 2001:1063), EWC koodi 080409.

### 14. KULJETUSTIETO

Ei kuljetusluokiteltu.

### 15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasymboli:           Andreaksenristi  
Vaarakoodi               Xi  
Vaaramerkintä           Ärsyttää

#### Riskimerkinnät:

R36/37/38               Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R43                       Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa.

#### Suojamerkinnät:

S2                       Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S24/S25               Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.  
S26                       Aineen joutuessa silmiin huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.  
S28                       Aineen joutuessa iholle pese välittömästi käyttäen paljon saippuaa ja vettä.  
S36/37/39              Käytä sopivia suojavaatteita, suojakäsineitä sekä suojalaseja tai kasvosuojaa

### 16. MUUT TIEDOT

#### Viitetiedot:

EG 2001/58, 91/155/EEG  
EG 2001/59, 67/548/EEG  
EG 2001/60, 1999/45/EG

#### Toimittajan merkinnät:

Aine on kovettuvien muovien säädösten alainen.  
Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.

#### Kohdan 2 kaikki riskimerkinnät

R20                       Vaarallinen sisäänhengitettäessä  
R21/22                   Vaarallinen ihokosketuksessa ja nautittuna  
R23                       Myrkyllinen sisäänhengitettäessä  
R34                       Syövyttävä  
R36/37/38               Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa  
R43                       Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa  
R48                       Vakavien terveysvaurioiden riski pitkäaikaisessa altistuksessa  
R51/53                   Myrkyllinen vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia ympäristöön.

Laadettu: 2002-09-15  
Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:  
PUTKITIIVISTE 675