



## LAIPPA- ja KIERRETIIVISTE 4000T

### TUOTEKUVAUS

Laippa- ja kierretiiviste 4000T ei sisällä liuottimia ja se on anaerobinen (kovettuu hapettomasti) tiivistemassa, joka antaa nopean ja tiiviin tiivistyksen korvaten pellavan, teflonnauhan ja tavanomaiset tiivisteet.

4000T on tiksotrooppinen (valumaton), jolloin se on levitettävissä pystysuoriin pintoihin. 4000T käytetään kierteisiin, putkiin, tulppiin ja laippoihin. 4000T on irrotettavissa kovettumisen jälkeen. Laippa- ja kierretiiviste 4000T kestää polttoaineita, öljyä, jäähdytinnestettä ja liuottimia.

### TUOTEOMINAISUUDET

<b>Väri</b>	<b>Oranssi</b>
<b>Viskositeetti</b>	<b>37,000 mPas</b>
<b>Raontäyttö</b>	<b>0,50 mm</b>
<b>Lämpötila-alue</b>	<b>-50°C - 150°C</b>
<b>Paineenkesto</b>	<b>350 bar</b>
<b>Suurin kierrekoko</b>	<b>M 80, 2"</b>
<b>Kovettumisaika</b>	<b>5-15 min</b>

### KÄYTTÖOHJE

Puhdista lika ja rasva tiivistettävistä pinnoista. Levitä Laippa- ja kierretiiviste 4000T pinnoille, yhdistä liitos tai kiinnitä osat. Noin 5 minuutin jälkeen Laippa- ja kierretiiviste 4000T on kovettunut ja tiivistetty laitteisto voidaan ottaa käyttöön. Kovettuminen saattaa kestää pidempään passivoituissa materiaaleissa (metalleissa, joissa on matala kuparipitoisuus) tai jopa jäädä kokonaan tapahtumatta. Katso oheinen taulukko.

Käytä siksi SCANTECH:in kiihdytintä silloin, kun anaerobisten tiivisteliimojen avulla tiivistät passivoituja materiaaleja.

Aktiiviset materiaalit, jotka aiheuttavat nopean kovettumisen.	Passivoitunut materiaalit, jotka aiheuttavat hitaan kovettumisen (käytä SCANTECH:in kiihdytintä anaerobisia tiivisteliimoja varten.
Pronssi, rauta, kupari, messinki, teräs	Alumiini (matala kuparipitoisuus), anodiset pinnoitteet, lasi, kadmium, keraamit, kromi, nikkeli, oksidit, muovi, ruostumaton teräs, hopea, tina, sinkki.



## KÄYTTÖTURVATIEDOTE

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** Laippa- ja kierretiiviste 4000T  
**Tuotekoodi:** 2503 tai 2505  
**Käyttötarkoitus:** Tiiviste  
**Toimittaja:** SCANTECH Suomi OY  
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ  
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158  
**Yhteyshenkilö:** Janne Prusti j.prusti@scantech.tm  
**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	5< 20	Xi, 36-43
Meta-akrylaatit		607-134-00-4		50-<80	Xi, R36/37/38
2-hydroxy-etyylimetakrylat	2127822		868-77-9	10-<25	Xi 36/38-43

**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.

Laatimispvm: 2002-10-14 Tuotenimi:  
Muutettu: 2008-01-17 LAIPPA- JA KIERRETIIVISTE 4000T

**Nauttiminen:**

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.

**Suojatoimet palon sattuessa:**

Henkilökohtainen suojavarustus kohdan 8 mukaan.

**Muuta:**

Palopaikan lähellä oleva säiliö siirretään ja/tai jäädytetään 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 soveltuvisissa 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:**

Laatimispvm: 2002-10-14

Tuotenimi:

Muutettu: 2008-01-17

LAIPPA- JA KIERRETIIVISTE 4000T

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.

**Ihoikosketus:**

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.  
Vältä päästöjä juomavesialtaisiin, viemäriverteen tai maahan.

## 13. JÄTTEENKÄSITTELY

Aine on ympäristövaarallista jätettä. 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 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Suojamerkinnät:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin  
S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

## 16. MUUT TIEDOT

### Viitetiedot:

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

### Toimittajan merkinnät:

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

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

Laatimispvm: 2002-10-14 Tuotenimi:  
Muutettu: 2008-01-17 LAIPPA- JA KIERRETIIVISTE 4000T

Laatimispvm: 2002-10-14  
Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:  
LAIPPA- JA KIERRETIIVISTE 4000T