



# ANAEROBE ACTIVATOR A-2000

## TUOTEKUVAUS

A-2000 on kiihdytinaine, joka nopeuttaa Scantechin lukitusnesteiden, laippa- ja kierteentivistystuotteiden kovettumista, kun niitä käytetään passiivisten/ei aktiivisten materiaalien yhteydessä (katso taulukko). Näitä ovat esim. ruostumaton teräs, kromi ja sinkityt metallit. Kiihdytinainetta tarvitaan myös muovien yhteydessä.

### Passiiviset materiaalit, jotka aiheuttavat hitaan kovettumisen.

Alumiini (jossa on korkea kuparipitoisuus)  
Anodiset pinnoitukset  
Lasi  
Kadmium  
Keraamit  
Kromi  
Nikkeli  
Oksidit  
Muovi  
Ruostumaton teräs  
Hopea  
Tina  
Sinkki

## KÄYTTÖOHJE

Puhdista lika ja rasva osista. Suihkuta ohut suihke toiselle pinnalle ja anna tuotteen vaikuttaa muutamia sekuntia. Levitä käyttämäsi kiinnitystuote ja asenna osat yhteen. Kovettuminen alkaa 20 - 120 sekuntia osien yhteen asentamisen jälkeen.

# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

## 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** A-2000  
**Tuotekoodi:** 7003  
**Käyttötarkoitus:** Kiihdytinaine  
**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

- 2.1 Vaarallista sisään hengitettynä. Kuivattaa ihoa. Voi nautittuna aiheuttaa keuhkovaurioita.  
2.2 Erittäin palovaarallista. Voi syövyttää eräitä muoveja ja kumimateriaaleja.  
2.3 Erittäin myrkyllistä vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristölle.

## 3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	CAS-nro.	Pitoisuus %	Vaarasyntoli/R-koodi
Etanooli	64-17-5	20-<40	F, R11
Kuparinaftenaatti	1338-02-9	1<2,5	R10 Xn; R22 N; R50-53
2-propanooli	67-63-0	10-20	F, Xi, R11-36-67
Butaani	106-97-8	10-30	F+ R12
Propaani	74-98-6	10-30	F+ R12

## 4. ENSIAPU

**Sisäänhengitys:** Raitista ilmaa, lepoa. Mikäli vaivat jatkuvat ota yhteys lääkäriin.  
**Ihokosketus:** Pese tarkasti käyttäen saippuaa ja vettä. Ota pois likaantuneet vaatteet ja puhdista ne.  
**Silmäkosketus:** Huuhtelee käyttäen runsaasti vettä vähintään 15 minuuttia. Pidä silmät täysin auki. Mene välittömästi lääkäriin.  
**Nauttiminen:** Huuhtelee suu välittömästi. Juo kylmää vettä tai maitoa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Älä aiheuta oksentamista.

## 5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

- 5.1 Sammuta palo hiilidioksidin, vaahdon tai jauheen avulla.  
5.2 Palon lähellä olevat säiliöt jäähdytetään vedellä tai siirretään pois.  
5.3 Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Tölkkiä ei saa puhkoa tai polttaa. Älä suihkuta kohti avutulta tai hehkuvia materiaaleja.

## 6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

Estä aineen pääsy viemäriin. Pyyhi pois pyyheliinan tai vastaavan avulla. Huomioi että pyyheliina saattaa syttyä tuleen.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

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

Tuotenimi:  
A-2000

**Käsittely:** Järjestä hyvä tuuletus. Huomioi paloriski.  
**Varastointi:** Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

### HTP- Arvo

Aine	8 t		15 min	
Etanoli	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm	2500 mg/m <sup>3</sup>
2-propanoli	200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	620 mg/m <sup>3</sup>
Butani	800 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup>
Propani	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	1100 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>
Kuparinaftenaatti		1 mg/m <sup>3</sup>		

### Ennakoivia toimenpiteitä:

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

### Hengityssuoja:

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

### Käsisuoja > 8 h:

Butyylikumihanskat, Nitrilikumi, 4 h.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Haihtuva vihreä neste, jossa on pistävä haju.

## 10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS

- 10.1 Vakaa normaalissa käsittelyssä.
- 10.2 Älä kuumenna ainetta tai käytä avotulen läheisyydessä.
- 10.3 Vältä kosketusta hapettavien tai voimakkaasti emäksisten aineiden sekä happojen kanssa.
- 10.4 Muodostaa hiilioksidia palaessaan.

## 11. TOKSIKOLOGINEN TIETO

**Sisäänhengitys:** Raja-arvon (TLV) 400 ppm/8 tuntia ylittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä ja väsymystä.

**Ihokosketus:** Kuivattaa ihoa, voi aiheuttaa punotusta, ihon halkeilua.

**Silmäkosketus:** Voi aiheuttaa kirvelyä.

## 12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Tuote sisältää kuparinaftenaattia (R50-53)

### 12.1 Myrkyllisyys

LC<sub>50</sub> kala, 96h <0, 25 mg/l vettä (kuparinaftenaatti)

LC<sub>50</sub> Daphnia, 48 h < 2,07 mg/l vettä (kuparinaftenaatti)

LC<sub>50</sub> Alger, <2 mg/l vettä (kuparinaftenaatti)

### 12.2 Biologinen keräytyminen

Ei tietoa

### 13. JÄTTEENKÄSITTELY

Tuote on ongelmajätettä ohjeen EWC 14 06 03\* mukaan.

### 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: Vapaa määrä 2201a ADR-S mukaan.

#### RID/RID-S, ADR/ADR-S (auto - juna):

**Luokka:** 3,3 (b) 2

**Ainenro.:** 1950

**Vaaranumero:**

**Vaarallinen rahti:**  
Kyllä

#### IMDG (laiva):

**Class:** 9

**Page:**

**EmS No:**

**MFAG No:**

#### Marine pollutant:

**IATA (lento):** 1950

**Class:** 2.1

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

Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja.

Vaarasymboli: Andreaksenristi, liekki, ympäristövaarallisuuden symboli

Vaarakoodi: Xi, F+

Vaaramerkintä: Ärsyttää, erittäin palovaarallinen

#### Riskimerkinnät:

R 12

Erittäin palovaarallinen

R36

Ärsyttää silmiä

R52/53

Erittäin myrkyllistä vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristölle

R67

Höyryt voivat aiheuttaa väsymeen ja tokkuraisen olon.

#### Suojamerkinnät:

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S9

Säilytä pakkaus hyvin tuuletetussa paikassa.

S16

Säilytettävä erillään sytyttävistä lähteistä. Tupakointi on kiellettyä.

S61

Vältä päästöjä ympäristöön. Lue erityisohjeet/tuotetiedot.

### 16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat valmistajan meille antamiin tietoihin laatimispäivämääränä. Tiedot voivat muuttua tai tuote voidaan korvata toisella tuotteella.

#### Viitetiedot:

2001/58/EG (91/155/EEG)

2001/59/EG (67/548/EEG)

2001/60/EG (1999/45/EG)

**Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.**