

## LUKITUSNESTE 650

### TUOTEKUVAUS

650 on erikoislukitusneste ruostumattomia, sinkittyjä ja kadmioituja osia varten. Ainetta voidaan edullisesti käyttää yhdessä kiihdytinaineen A-2000 kanssa. 650 käytetään silloin, kun halutaan saavuttaa varma ja lujasti lukittuva tiivis kierteiden, pulttisidosten, lieriömäisten kappaleiden ym. kiinnittyminen. Aine kestää suuria mekaanisia kuormituksia ja korkeita lämpötiloja. Kovettuu myös öljyisillä pinnoilla.

### TUOTEOMINAISUUDET

Väri	Vihreä
Viskositeetti	400-600 mPas
Raontäyttö	0,15 mm
Lämpötila-alue	-55°C - 175°C
Leikkauslujuus DIN 54452	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>
Irrotusmomentti	30 - 35 Nm
Jännösmomentti	55 - 70 Nm
Kovettumisaika	2 - 5 min
Kovettumisaika (mekaanisesti käsiteltävissä)	1-3 h

### KÄYTTÖOHJE

Esikäsitelyä ei tarvita metallikappaleiden liimaamiseen. Levitä 650 ja asenna tavalliseen tapaan.

Ei aktiivisten metallien ja muovin, polyesterin sekä nylonin kohdalla pinnat on puhdistettava tarkasti ja mahdollisesti käsiteltävä primerin avulla.



## KÄYTTÖTURVATIEDOTE

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** LUKITUSNESTE/ANAEROBINEN LIIMA 650  
**Tuotekoodi:** 3000  
**Käyttötarkoitus:** Lukitusneste  
**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. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### 3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EEU-nro.	Viitenro.	CAS-nro.	Pitoisuus %	Vaarasymboli/R-koodi
Akryylihapo	201-177-9		79-10-7	1- < 5	C,N; R10-21/22-35-50
Kumeenivetyperoksidi	201-254-7	617-002-00-8	80-15-9	0,1-1	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51-53
Hydroksipropyylimetaakrylaatti	248-666-3		27813-02-1	1- <20	Xi R36, R43
Metaakrylaatti		607-134-00-4		>10	Xi R36/37/38

#### **Kommentti:**

Sisältyvien komponenttien vaarasymbolit ja R-koodit 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  
Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:  
LUKITUSNESTE/ANAEROBINEN LIIMA 650

1(4)

**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 hiilioxideja.

**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:**

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

**Ihosuoja:**

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Vihreä neste, jolla on imelä haju

<b>Väri</b>	vihreä
<b>Haju</b>	imelä
<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. Voimakkaassa 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 kirvelyä nenässä ja kurkussa sekä yskintää. Jos hengitetty määrä on suuri voi esiintyä hengitysvaikeuksia, krampeja ja keuhkoödeemaa.

**Ihokosketus:**

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

**Silmäkosketus:**

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

**Nauttiminen:**

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

**Herkistyminen:**

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

**12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO**

Laatimispvm.: 2002-10-14

Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:

LUKITUSNESTE/ANAEROBINEN LIIMA 650

3(4)

**Yleistä:**

Sisältää vähäisiä määriä akryylihappoa R 50 sekä vähäisiä määriä kumeenivetyperoksidia R 51/53.

Vältä päästöjä juomavesialtisiin, 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: Andreksenristi

Vaarakoodi: Xi

Vaaramerkintä: Ärsyttää

**Riskimerkinnät:**

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Suojamerkinnät:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**16. MUUT TIEDOT**

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

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

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

**Kohdan 2 kaikki riskimerkinnät**

R10 Palovaarallinen

R20 Vaarallinen sisäänhengitettäessä

R21/22 Vaarallinen ihokosketuksessa ja nautittuna

R23 Myrkyllinen sisäänhengitettäessä

R34 Syövyttävä

R35 Voimakkaasti syövyttävä

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

R43 Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa

R48 Vakavien terveysvaurioiden riski pitkäaikaisessa altistuksessa

R50 Erittäin myrkyllinen vesiorganismeille.

R51/53 Myrkyllinen vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia ympäristöön.

Laatimispvm.: 2002-10-14

Muutettu: 2008-01-17

Tuotenimi:

LUKITUSNESTE/ANAEROBINEN LIIMA 650

4(4)