



# CYANO-XL

## TUOTEKUVAUS

CYANO XL on elastinen syanoakrylaattiliima kumin ja muovin, kumin/muovin, kumin – muovin/metallin yhdistelmien liimaamiseen. CYANO XL on ihanteellinen O-renkaiden ja muiden elastisten materiaalien liimaamiseen koska liima on taipuu 180 asteeseen asti. CYANO XL on veden, polttoaineen, öljyn, kemikaalien jne. kestävä.

## TUOTEOMINAISUUDET

Väri:	_____	Läpinäkyvä
Viskositeetti:	_____	40 – 70 mPas
Välys:	_____	0,05 mm
Lämpötilaalue:	_____	-60 C - + 80 C
Kovettumisaika:	_____	8 - 15 s

## KÄYTTÖOHJE

Puhdista lika ja rasva pinnoista. Käytä puhdistukseen Scantech ALLROUND-puhdistusainetta. Levitä liima toiselle pinnalle, kohdista osat ja purista yhteen. Liiman kovettamiseksi avoimilla pinnoilla voidaan käyttää Scantech CYANOAKTIV.



## KÄYTTÖTURVATIEDOTE

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

**Tuotenimi:** CYANO XL  
**Tuotekoodi:** 6040  
**Käyttötarkoitus:** Elastinen syanoakrylaattiliima  
**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. Liimaa nopeasti silmän kiinni ja ihon yhteen. Voi aiheuttaa allergisia oireita ihokosketuksessa.

### 3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EY-nro.	Viitenro.	CAS-nro.	Pitoisuus- %	Vaarasymboli/R-koodi
etyyli-2-syanoakrylaatti	230-391-5	607-236-00-9	7085-85-0	90-95	Xi R36/37/38
1,4-dihydroksibentseeni	204-617-8		123-31-9	0,1 - <1	Xn, N, R22-68-41-43-50
polymetyylimeta-akrylaatti			9011-14-7	1-<20	Xi 36/37/38

#### Kommentti:

Sisältyvien komponenttien vaarasymbolit ja R-koodit ovat kohdassa 16.

### 4. ENSIAPU

#### Sisäänhengitys:

Raitista ilmaa.

#### Ihokosketus:

Käytä saippuaa ja vettä ja pese tarkasti. Kastele yhteen liimautunut iho lämpimään saippuaveteen. Ota yhteys lääkäriin.

#### Silmäkosketus:

Huuhtelee heti vedellä noin 5 minuutin ajan. Pidä silmiä täysin auki. Ellei silmäluomea saa irti silmä on peitettävä käyttäen kostea pumpulituppoa tai vastaavaa. Älä yritä avata silmää väkisin.

#### Nauttiminen:

Varmista että ilmatiehyet ovat auki. Tuote polymerisoituu välittömästi suussa, mikä tekee sen lähes mahdottomaksi niellä. Sylki liottaa tietyn ajan kuluessa kovettuneen liiman.

Laadettu: 2002-11-05  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANO XL

1(4)

## 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. Palossa voi syntyä hiilivetyjä ja typpi- sekä 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:

Kaada vettä vuotaneen aineen päälle, jolloin se polymerisoituu. Raaputa se irti. Älä koskaan yritä pyyhkiä vuotanut aine kankaan tai paperin avulla.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Käsittely:

Järjestä hyvä tuuletus. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Sulje pakkaus välittömästi käytön jälkeen. Älä koskaan kaada ylimääräinen aine takaisin pakkaukseen.

### Varastointi:

Varastoidaan viileässä ja pimeässä paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Kestävyys 12 kuukautta.

## 8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

### HTP- Arvo

Aine	8 t		15 min	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
1,4-dihydroksibentseeni	-	0,5	-	2

### Muut raja-arvot (Ruotsalaiset)

Aine	8 t		15 min	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
etyyli-2-syanoakrylaatti	2	10	4	20

(AFS 2000:3)

Laadettu: 2002-11-05  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANO XL

2(4)

**Ennakoivia toimenpiteitä:**

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

**Silmäsuoja:**

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

**Käsisuoja:**

Käytä suojakäsineitä polyeteenistä tai polypropeenistä.

**Ihosuoja:**

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

<b>Muoto</b>	matalaviskoosinen läpikuultava neste
<b>Haju</b>	ominainen
<b>Kiehumispiste (°C)</b>	>100
<b>Sulamispiste (°C)</b>	180-205
<b>Leimupiste (°C)</b>	>85
<b>Itsesyttymislämpötila (°C)</b>	>200
<b>Höyrypaine (mmHg)</b>	0,01 (25 °C)
<b>Höyrytiheys (ilma=1)</b>	4,5

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

Polymerisoituu veden kanssa ja kosteassa ilmanssa.

**Reaktioalttius/ vältettävät aineet:**

Voi reagoida voimakkaasti sekoittuessaan voimakkaisiin hapettumisaineisiin.

**Vaarallisia hajoamistuotteita:**

Normaalissa käsittelyssä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita. Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä hiilivetyjä, typi- ja hiilioksidgeja.

**11. TOKSIKOLOGINEN TIETO****Sisäänhengitys:**

Kuivassa ilmassa, jonka suhteellinen kosteus on alle 50% tuote ärsyttää hengityselimiä. Pitkäaikainen ja toistuva altistus suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa kroonisia vaurioita.

**Ihokosketus:**

Voi nopeasti liimata yhteen ihon. Välittömän polymerisoitumisen takia allergia on epätodennäköinen.

**Silmäkosketus:**

Voi nopeasti liimata kiinni silmäluomen. Kuivassa ilmassa, jonka suhteellinen kosteus on alle 50% tuotteen höyryt ärsyttävät silmiä.

**Nauttiminen:**

Tuote polymerisoituu välittömästi suussa, mikä tekee sen lähes mahdottomaksi niellä.

**12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO**

Tuote sisältää vähäisiä määriä (0,1- <1 %) 1,4-dihydroksibentseeniä, joka on erittäin myrkyllinen aine vedessä eläville organismeille.

### 13. JÄTTEENKÄSITTELY

Aine on ympäristövaarallista jätettä EWC-koodin 080409\* mukaan (jäteasetus 2001:1063).

Tyhjentämätön pakkaus luokitellaan talteenotettavaksi tuotteeksi, joka on käsiteltävä paikallisten sääntöjen mukaisesti. Ota yhteyttä kunnan ympäristöviranomaiseen lisätietoja varten.

### 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.  
                                  Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
                                  Sisältää 1,4-dihydroksibentseeniä.

#### Suojamerkinnät:

S2           Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23.2       Vältä höyryn sisään hengittämistä.  
S24/25      Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.  
S26         Aineen joutuessa silmiin huuhtele heti käyttäen runsaasti vettä ja ota yhteys lääkäriin.

#### Lisämääräykset koskien merkintää

Syanoakrylaatti.  
Varoitus. Voi nopeasti liimata ihon yhteen ja silmän kiinni.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 16. MUUT TIEDOT

#### Toimittajan merkinnät:

#### Viitetiedot:

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

Vaarasymbolien selitykset ovat kohdassa 2.

R22           Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36/37/38    Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R40           Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
R41           Vakavien silmävaurioiden vaara.  
R43           Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.  
R50           Erittäin myrkyllinen vedessä eläville organismeille

Laadettu: 2002-11-05  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANO XL

R68

Riski saada pysyviä terveysvaurioita.

Laadettu: 2002-11-05  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANO XL

5(4)