



# CYANOBLACK

## TUOTEKUVAUS

CYANOBLACK on musta geelimäinen syanoakrylaattiliima muovin ja metallin liimaamiseen. CYANOBLACKia käytetään silloin kuin halutaan täyttää suuria välyksiä. Voidaan annostella pystysuorille pinnoille alhaalta ylöspäin ilman että liima valuu tai tippuu. CYANOBLACK on veden, polttoaineen, öljyn, kemikaalien jne. kestävä. Liima on käytännöllisessä ruiskupakkauksessa.

## TUOTEOMINAISUUDET

Väri:	_____	Musta
Viskositeetti:	_____	50.000 – 60.000 mPas
Välys:	_____	Geeli
Lämpötila alue:	_____	-60 C - + 80 C
Kovettumisaika:	_____	10 – 30 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:** CYANOBLACK  
**Tuotekoodi:** 6059  
**Käyttötarkoitus:** Musta geelimäinen 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. 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	50-85	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.

### 3. VAARALLISET OMINAISUUDET

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Liimaa nopeasti silmän kiinni ja ihon yhteen. Voi aiheuttaa allergisia oireita ihokosketuksessa.

### 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: 2002-09-30  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANOBLACK

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 hiilioxideja.

### **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

Nimi	CAS-nro.	Raja-arvo	AFS
etyyli-2-syanoakrylaatti	7085-85-0	2 ppm (NGV)	2000:3

### **Ennakoivia toimenpiteitä:**

Kaikki vaarallisten kemiallisten aineiden kanssa tehtävä työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa ja käsittelyä varten soveltuvissa 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:**

Laadettu: 2002-09-30

Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:

CYANOBLACK

2(4)

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, typpi- ja hiilioksideja.

## 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 polymerisoinnin 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.

Laadettu: 2002-09-30  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANOBLACK

3(4)

## 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 huuhtelee 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:

2001758/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.  
R68 Riski saada pysyviä terveysvaurioita.

Laadettu: 2002-09-30  
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:  
CYANOBLACK

4(4)