



CYANO PP KIT

TUOTEKUVAUS

CYANO PP KIT on hybridiiliima vaikeasti liimattaville muoveille ja kestumuoveille kuten polypropeenille, polyeteenille, nailonille, teflonille jne. CYANO PP kestää vettä, ölyä, polttoaineita, liuttomia jne.

TUOTEOMINAISUUDET

Väri	_____	Valkoinen
Viskositeetti	_____	30.000-40.000 mPas
Raontäyttö	_____	Geeli
Lämpötila-alue	_____	-60°C - 80°C
Kovettumisaika	_____	1 - 2 tuntia

KÄYTTÖOHJE

Käsittele pinnat (hankaamalla) Primer PP-pohjusteella. Anna aineen haihtua 1-2 minuuttia. Sivele pintoihin CYANO PP-liimaa ja purista osat yhteen. Käytä liimauspuristinta ja anna kovettua 1 tunnin ajan parhaan lujuuden saavuttamiseksi.



KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: CYANO PP LIIMA KOMP A
Tuotekoodi: 6061
Käyttötarkoitus: Syanoakrylaattiliima muoveille
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.

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	80-90	Xi R36/37/38
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 kosteaa 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: 2003-12-07
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANO PP KIT

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

Nimi	CAS-nro.	Raja-arvo	AFS
etyyli-2-syanoakrylaatti	7085-85-0	4 ppm (NGV)	2000:3

Ennakoivia toimenpiteitä:

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

Suusuoja:

Kaasufiltteri B

Silmäsuoja:

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

Käsisuoja:

Käytä suojakäsineitä polyeteenistä tai polypropeenistä.

Laadettu: 2003-12-07

Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:

CYANO PP KIT

2(4)

Ihosuoja:

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto	Maidonvalkoinen neste
Haju	ominainen
Kiehumispiste (°C)	36-38
Sulamispiste (°C)	<-30
Leimupiste (°C)	83
Itseesyttymislämpötila (°C)	-
Höyrypaine (mmHg)	-
Höyrytiheys (kg/m³)	1000

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

Polymerisoituu veden kanssa ja kosteassa ilmanssa.

Reaktioalttius/ vältettävät aineet:

Voi reagoida voimakkaasti sekoittuessaan voimakkaisiin hapettumisaineisiin, veteen, alkoholeihin, aminiin ja peroksiideihin.

Vaarallisia hajoamistuotteita:

Normaalissa käsittelyssä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita. Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä hiilivetyjä, typpi- ja hiilioksiedeja.

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 ei ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

13. JÄTTEENKÄSITTELY

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

14. KULJETUSTIETO

Laadettu: 2003-12-07

Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:

CYANO PP KIT

3(4)

Ei kuljetusluokiteltu.

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasymboli: Andreaksenristi
Vaarakoodi: Xi
Vaaramerkintä: Ärsyttää

Riskimerkinnät:

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

Suojamerkinnät:

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)



KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: CYANO PP PRIMER KOMP B
Tuotekoodi: 6061
Käyttötarkoitus: Syanoakrylaattiliima muoveille
Toimittaja: SCANTECH Suomi OY
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti j.prusti@scantech.tm

2. VAARALLISET OMINAISUUDET

- 2.1 Vaarallista sisään hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Voi nautittuna aiheuttaa keuhkovaurioita.
2.2 Erittäin palovaarallista.
2.3 Erittäin myrkyllistä vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristölle.

3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	CAS-nro.	Pitoisuus	Vaarasymboli/R-koodi
Heptaani	142-82-5	<100%	F, R11 Xn, R65 Xi, R38 R67 N; R50-53

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: Huuhtele käyttäen runsaasti vettä vähintään 5-10 minuuttia. Pidä silmät täysin auki. Mene välittömästi lääkäriin.
Nauttiminen: Huuhtele 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 jäädytetään vedellä tai siirretään pois.
5.3 Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Tölkkiä ei saa puhkoa tai polttaa. Tämä koskee myös tyhjää tölkkiä. Säilytettävä erillään sytyttävistä lähteistä. Tupakointi on kiellettyä. 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

Käsittely: Järjestä hyvä tuuletus. Huomioi paloriski.

Laadettu: 2003-12-07
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANO PP KIT

5(4)

Varastointi: Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja.
Säilytettävä poissa vahvoista hapettavista aineista.

8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Nimi	CAS-nr	Raja-arvo
Heptaaneja	142-82-5	200 ppm

Ennakoivia toimenpiteitä:

Kaikki vaarallisten kemiallisten aineiden kanssa tehtävä työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa ja käsittelyä varten soveltuviissa 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

Muoto:	Kirkas neste
Tuoksu:	Heptaani
Tiheys (g/cm³):	0,68
Leimupiste:	<0 astetta C
Kiehumispiste:	>98 astetta C
Höyrypaine:	83 mmHg
Viskositeetti:	0,6-0,7 mPas

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) 300 ppm/8 tuntia ylittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä ja väsymystä.
Ihokosketus:	Kuivattaa ihoa, voi aiheuttaa punotusta, ihon halkeilua.
Silmäkosketus:	Voi aiheuttaa kirvelyä.
Nauttiminen:	Voi nautittuna aiheuttaa keuhkovaurioita.

12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Erittäin myrkyllistä vesiorganismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristölle.

12.1 Myrkyllisyys

LC₅₀ kala, 96h <10 mg/l vettä

12.2 Biologinen keräytyminen

Log Pow 4,66 biologisesti keräytyvä

Laadettu: 2003-12-07
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANO PP KIT

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	Ainenro.: 1206	Vaaranumero:	Vaarallinen rahti: Kyllä
IMDG (laiva): Class: 3	Page:	EmS No:	MFAG No:
Marine pollutant: IATA (lento): 1206	Class: 3		

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasymboli: Andreaksenristi, liekki, ympäristövaarallisuuden symboli
Vaarakoodi: Xi, F+, N
Vaaramerkintä: Ärsyttää, erittäin palovaarallinen, ympäristövaarallinen

Riskimerkinnät:

R 11 Helposti syttyvää
R38 Ärsyttää ihoa
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R67 Höyryt voivat aiheuttaa väsyneen ja tokkuraisen olon.

Suojamerkinnät:

S9 Säilytä pakkaus hyvin tuuletetussa paikassa.
S16 Säilytettävä erillään sytyttävistä lähteistä. Tupakointi on kiellettyä.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
S61 Vältä päästöjä ympäristöön. Lue erityisohjeet/tuotetiedot.
S62 Jos kemikaali on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus ja tai etiketti.

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)

Laadettu: 2003-12-07
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANO PP KIT

7(4)

Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.

Laadettu: 2003-12-07
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANO PP KIT

8(4)