

CYANOFIRM

TUOTEKUVAUS

CYANOFIRM on sitkeästi juokseva yksikomponenttinen syanoakrylaattiliima, jonka kiinnitysaika on pitkä, jolloin asennustarkkuus paranee erittäin paljon. CYANOFIRM kiinnittää muovit, kumin, metallit sekä huokoiset materiaalit. CYANOFIRM kestää vettä, polttoaineita, öljyä, liuottimia, kemikaaleja ym.

TUOTEOMINAISUUDET

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Väri _____ | Läpikuultava |
| Viskositeetti _____ | 1600 - 1700 mPas |
| Raontäyttö _____ | 0,38 mm |
| Lämpötila-alue _____ | -60°C - 80°C |
| Vetolujuus _____ | 3100 N/cm ² (teräs) |
| Kovettumisaika _____ | 30 - 60 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: CYANOFIRM
Tuotekoodi: 6051
Käyttötarkoitus: Pikaliima
Toimittaja: SCANTECH Suomi OY
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti **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 | 80-90 | Xi R36/37/38 |
| 1,4-dihydroksibentseeni | 204-617-8 | 604-005-00-4 | 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 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: 2002-11-05
Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:
CYANOFIRM

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 ³ | ppm | mg/m ³ |
| 1,4-dihydroksibentseeni | - | 0,5 | - | 2 |

Muut raja-arvot (Ruotsalaiset)

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

(AFS 2000:3)

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

Tuotenimi:
CYANOFIRM

2(4)

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:

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

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

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

Polymerisoituu veden kanssa ja kosteassa ilmassa.

Reaktioalttius/ vältettävät aineet:

Voi reagoida voimakkaasti sekoituessaan voimakkaisiin hapettumisaineisiin.

Vaarallisia hajoamistuotteita:

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

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

R68 Riski saada pysyviä terveysvaurioita.

Laadettu: 2002-11-05

Muutettu: 2008-01-16

Tuotenimi:

CYANOFIRM

4(4)