

**KOULUTAULUMAALI**

Päiväys: 24.7.2008

Edellinen päiväys: 15.8.2005

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
KOULUTAULUMAALI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
361 -sarja
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen akrylaattimaali koulutaulujen maalaukseen
- 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
Tikkurila Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936
- 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**  
Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat	3.1.1 CAS-numero EINECS		3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
<b>Säilöntäaineet:</b>					
	52-51-7	200-143-0	Bronopoli	< 0,01 %	Xn, N; R21/22-37/38-41-50
	2634-33-5	220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	< 0,02 %	Xn, N; R22-38-41-43-50
	2682-20-4	220-239-6	2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni	< 0,01 %	T, N; R24/25-34-37-43-50
	2527-58-4	219-768-5	Ditio-2,2bis(bentsmetyyliamidi)	< 0,01 %	Xi; R43

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
---
- 4.2 Hengitys**  
---
- 4.3 Iho**  
Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

**KOULUTAULUMAALI**

Päiväys: 24.7.2008

Edellinen päiväys: 15.8.2005

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet  
---
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
---
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa  
---

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä  
---
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä ennen maalin kuivumista.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely  
---
- 7.2 Varastointi  
Varastoidaan kuivassa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta  
Ruiskumaalauksessa on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus  
Jos ilmanvaihto ruiskumaalauksessa ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus  
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus  
Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus  
Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)  
Värillinen, viskoosi neste
- 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -
- 9.2.3 Leimahduspiste -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

**KOULUTAULUMAALI**

Päiväys: 24.7.2008

Edellinen päiväys: 15.8.2005

9.2.7	Höyrnpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,03 - 1,05
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet  
---
- 10.2 Vältettävät materiaalit  
---
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys  
---
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys  
---
- 11.3 Herkistyminen  
Sisältää säilöntäainetta (katso kohta 3.1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin  
11.5.1 Hengitysaltistus  
Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.  
11.5.2 Ihokosketus  
Ruiskutussumu saattaa aiheuttaa herkälle käyttäjälle silmien ärsytystä ja kuivattaa ihoa.  
11.5.3 Muut vaikutukset -

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Bronopoli: LC50(kala) 26 mg/l, LC59 (Daphnia magna) 1,4 mg/l.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Hävitettävä tuote  
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
- 13.2 Pakkausjäte  
Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero -
- 14.2 Pakkausryhmä -
- 14.3 Maakuljetukset
- 14.3.1 Kuljetusluokka ei luokiteltu

**KOULUTAULUMAALI**

Päiväys: 24.7.2008

Edellinen päiväys: 15.8.2005

<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	ei luokiteltu
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	ei luokiteltu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	-	
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	-	

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R24/25	Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oy, Tuoteturvavalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	<b>Allekirjoitus</b>	g/ars