

**DICCO COLOR**

Päiväys: 3.3.2010

Edellinen päiväys: 20.2.2008

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
DICCO COLOR**1.1.2 Tunnuskoodi**  
294 -sarja; paitsi sävy 294 695S**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Liuoteohenteinen petsiliuos**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Oyj

**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 Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**Helposti syttyvää, F  
Haitallinen, Xn  
Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä.  
Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64-17-5	200-578-6	Etanoli	25 - 75 %	F; R11
2807-30-9	220-548-6	2-(Propyylioksi)etanoli	5 - 35 %	Xn; R21-36
107-98-2	203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	0 - 40 %	-; R10
67-64-1	200-662-2	Asetoni	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-66-67
123-86-4	204-658-1	Butyyliasettaatti	0 - 5 %	-; R10-66-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	0 - 5 %	Xi; R10-36
9004-70-0	-	Nitroselluloosa	0 - 2,5 %	F; R11
78-93-3	201-159-0	Metyylietyyliketoni	0 - 10 %	F, Xi; R36-66-67
1589-47-5	216-455-5	2-Metoksi-1-propanoli	0 - 0,5 %	T; R10-37/38-41-61
85455-32-9	287-267-9	Kompleksiväriaine	0 - 5 %	Xi; R36-52/53
71839-85-5/	276-070-3/	Kompleksiväriaine	0 - 2,5 %	N; R51/53
51147-75-2	257-014-7			
85029-57-8/	285-082-8/	Kompleksiväriaine	0 - 2,5 %	Xn, N; R22-51/53
84961-40-0	284-628-2			
12227-68-8	-	Kompleksiväriaine	0 - 2,5 %	-; R52/53

**DICCO COLOR**

Päiväys: 3.3.2010

Edellinen päiväys: 20.2.2008

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

**4.3 Iho**

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuoksella.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto.

Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty.

Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkönsäilyttämisen estämiseksi.

**7.2 Varastointi**

Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

**DICCO COLOR**

Päiväys: 3.3.2010

Edellinen päiväys: 20.2.2008

Etanoli	1000 ppm (8 h)
1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h)
Asetoni	500 ppm (8 h)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h)
Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min)
Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h)

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

**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 neste, voimakas haju

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	78 °C *)
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	13 °C *)
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdyraja</b>	3,3 til-% *)
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdyraja</b>	19,0 til-% *)
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	5,8 kPa (26 °C) *)
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,8 - 0,9
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Ei liukene

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 1,7 \*)

\*) = Etanoli

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

**DICCO COLOR**

Päiväys: 3.3.2010

Edellinen päiväys: 20.2.2008

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.3 Herkistyminen**  
---
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.5.1 Hengitysaltistus  
Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.
- 11.5.2 Ihokosketus  
Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.
- 11.5.3 Muut vaikutukset -

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 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. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteen keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut 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                    | 1263         |
| 14.2   | Pakkausryhmä                 | II           |
| 14.3   | Maakuljetukset               |              |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka               | 3            |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | maali        |
| 14.4   | Merikuljetukset              |              |
| 14.4.1 | IMDG-luokka                  | 3            |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi          | paint        |
|        | Merta saastuttava aine       | ei           |
| 14.4.3 | Muita tietoja                | EmS: F-E,S-E |
| 14.5   | Ilmakuljetukset              |              |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka             | 3            |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi          | paint        |

**DICCO COLOR**

Päiväys: 3.3.2010

Edellinen päiväys: 20.2.2008

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F Helposti syttyvä  
Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Etanoli  
2-(Propyylioksi)etanoli

**15.1.3 R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.  
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.  
R36 Ärsyttää silmiä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti**

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R61 Vaarallista sikiölle.  
R11 Helposti syttyvää.  
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R10 Syttyvää.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu  
Puh. (09) 857 71  
Fax (09) 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com

**Allekirjoitus**

a/niear