

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 FONTECRYL 50
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 212 -sarja
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Maalaustyö
 Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen, yksikomponenttinen akrylaattimaali.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Tikkurila Oyj
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 (arkipäivinä klo 8-16);
 Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (24 t/vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
 Tuotteella ei ole varoitusmerkintöjä.
Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat**
 Muita vaaroja ei ole tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS-numero | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| 111-76-2 | 203-905-0 | Butyyliglykoli | 1 - 5 % | Xn; R20/21/22-36/38 |
| 112-34-5 | 203-961-6 | Butyylidiglykoli | 1 - 5 % | Xi; R36 |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | Alumiinijauhe (stabiloitu) | 0 - 5 % | F; R10-15 |
| 51609-41-7 | - | Nonyylifenolietoksyylaatti-fosfaatti | < 1 % | C, N; R34-51/53 |
| 68412-54-4 | 500-209-1 | Nonyylifenolietoksyylaatti | < 1 % | Xn, N; R22-41-51/53 |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Ammoniakkiliuos | < 0,5 % | C, N; R34-50 |
| - | - | Imidatsoliinjohdannainen | < 0,2 % | C, N; R22-34-50/53 |
- 3.3 Muut tiedot**
 Katso ylläolevien R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei ole tiedossa merkittäviä terveysvaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote on vesipohjainen eikä se ole syttyvä. Tarvittaessa käytetään alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytetään paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Estetään sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella ennen maalin kuivumista, välttä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Vältettävä höyryn, ruiskutussumun ja hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. Tupakointi kielletty. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Butyylyglykoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	iho	
Butyylidiglykoli	10 ppm (8 h)	
Ammoniakkiliuos	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)

8.1.2 Muut tiedot

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2011
Iho = Aine voi imeytyä ihon läpi.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on ruiskumaalauksessa riittämätön, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP (kaasu/hiukkassuodatin).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa käyttää, jos kemikaalia on jo joutunut iholle.

Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti sekä aina kun ne ovat vahingoittuneet. Noudata käsinevalmistajan antamia ohjeita käsineiden käytöstä, säilyttämisestä, huollosta ja vaihtamisesta. Sopiva suojakäsineateriaali on esim:

nitriilikumi (läpäisy aika > 480 min.)

PVA-hanskoja ei suositella.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Huolehditaan silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Ruiskulevityksessä käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Värillinen, viskoosi neste

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

-

9.1.7 Leimahduspiste

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.1.11 Höyrynpaine

-

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,1 - 1,2

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee
9.2	Muut tiedot	
	Ei ole.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Katso kohta 10.5.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 10.5.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Korkeissa lämpötiloissa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua, typen oksideja jne.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
11.1.3	Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi, mutta se sisältää pieniä määriä seuraavia säilöntäaineita tai muita biosideja, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Hengitysaltistus: Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Ihokosketus: Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä. Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Ei merkityksellistä tietoa.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	Ei merkityksellistä tietoa.
12.3	Biokertyvyys	Ei merkityksellistä tietoa.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedossa.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologisia testejä. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Hävitettävä tuote:**

Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

Pakkausjäte:

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | YK-numero | Ei ole |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei ole |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei luokiteltu |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei ole |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedossa. |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei tiedossa. |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- | | | |
|------|---|---------------|
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | Ei tiedossa. |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi | Ei ole tehty. |

16. MUUT TIEDOT

- | | | |
|------|--|---|
| 16.5 | Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden ja/tai vaaralausekkeiden (H-lausekkeiden) koko teksti | |
| | R10 | Syttävää. |
| | R15 | Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa. |
| | R20/21/22 | Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| | R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| | R34 | Syövyttävää. |
| | R36 | Ärsyttää silmiä. |
| | R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| | R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| | R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| | R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| 16.8 | Lisätiedot | |

FONTECRYL 50

Päiväys: 18.1.2012

Edellinen päiväys: 2.2.2009

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin.

Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuuksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

Lisätietoja:

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: productsafety@tikkurila.com

Allekirjoitus

g/niear