

**FONTECOAT EP 50:** **FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

FONTECOAT EP 50:

FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003

**1.1.2 Produktkod**

168 8323, 168 696S, 168 722K, 168 R503

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Målningsarbete.

Produktbenämning: Tvåkomponent, vattenburen epoxitäckfärg och enskiktsfärg, bas del.

Endast för industriell och yrkesmässig användning. Produkten är inte avsedd för användning av konsumenter.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Tikkurila AB

**Postnummer och postkontor**SE-12086 STOCKHOLM  
SVERIGE**Telefon**

08 598 916 00

**Telefax**

08 598 916 90

**1.3.3 Tillverkare / försäljning i Finland**

Tikkurila Oyj

PB 53

FI-01301 VANDA

FINLAND

Telefon: +358 9 857 71

Telefax: +358 9 8577 6936

**1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**

Tikkurila Oyj, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977

Tikkurila AB tel: +46 8 598 916 00

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi, N; R43-51/53

**2.2 Märkningsuppgifter****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi

Irriterande

N

Miljöfarlig

**R-fras(er)**

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fras(er)**

S23v

Undvik inandning av sprutdimma.

S38

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

S24

Undvik kontakt med huden.

S36/37

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S29

Töm ej i avloppet.



**FONTECOAT EP 50:****FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

**Innehåller:**

Zinkfosfat och isoforondiamin

**2.3 Andra faror**

Det finns inga andra kända faror.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
-	-	Alifatisk polyaminaddukt	5 - 10 %	N; R51/53
7779-90-0	231-994-3	Zinkfosfat	2,5 - 5 %	N; R50/53
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	1 - 5 %	-; R10-67
2855-13-2	220-666-8	Isoforondiamin	1 - 5 %	C; R21/22-34-43-52/53
1477-55-0	216-032-5	m-Xylylendiamin	< 1 %	T; R22-23-34-43-52/53

**3.3 Annan information**

Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**4.1.2 Inandning**

Sörj för frisk luft värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört och kontakta läkare.

**4.1.3 Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, och kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.1.5 Förtäring**

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Det finns ingen.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Kolsyra, pulver eller skum.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand kan ge upphov till tjock svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

**FONTECOAT EP 50:****FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se också punkt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Undvik inandning av slipdamm. Vid hantering är det förbjudet att röka, äta och dricka.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Lagras på en sval, torr och välventilerad plats. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Håll behållaren stängd.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Det finns ingen.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Hygieniska gränsvärden**
- |                           |  |                  |
|---------------------------|--|------------------|
| m-Xylylendiamin (HTP)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>takvärde, Hud |                  |
| 1-Metoxi-2-propanol (HTP) | 100 ppm (8 h)<br>Hud                         | 150 ppm (15 min) |
| 1-Metoxi-2-propanol (HGV) | 50 ppm (8 h)<br>H                            | 75 ppm (15 min)  |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009  
Hud = Ämnet kan upptas genom huden.  
HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17  
H = Ämnet kan upptas genom huden.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och ångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd med gasfilter A, vid slipning med partikelfilter P2, användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med gasfilter och partikelfilter A/P3. Vid långvarig exponering rekommenderas motordriven andningsskydd eller friskluftsmask.

**FONTECOAT EP 50:** **FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

**8.2.2.2 Handskydd**

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar.

Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Byta ut skyddshandskar regelbundet. Instruktioner och information från handskleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Lämpliga skyddshandskar är e.g. av:

nitrlgummi (skydd mot stänk),

butylgummi (skydd mot stänk),

laminerad plastfolie (genombrottsid > 480 min.)

PVC eller naturgummihandskar rekommenderas ej.

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd tättslutande skyddsglasögon eller visir, särskilt vid sprutapplicering.

**8.2.2.4 Hudskydd**

Skyddskläder skall användas.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Färgad viskos vätska, stark lukt

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 120 °C \*)

**9.1.7 Flampunkt** > 100 °C

**9.1.10 Explosiva egenskaper**

**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** 3 vol-% \*)

**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** 12 vol-% \*)

**9.1.11 Ångtryck** 1,45 kPa (25 °C) \*)

**9.1.13 Relativ densitet** 1,6 - 1,7

**9.1.14 Löslighet**

**9.1.14.1 Vattenlöslighet** Blandbar

**9.2 Annan information**

Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 0,7 \*)

\*) = 1-Metoxi-2-propanol

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Se punkt 10.5.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se punkt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se punkt 10.5.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.

**10.5 Oförenliga material**

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

**FONTECOAT EP 50:** **FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.

**11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**

Kan ge allergi.

**11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**

**Inandning:** Inandning av sprutdimma kan irritera andningsorganen och slemhinnor i näsa och hals.

**Hudkontakt:** Upprepad och långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Stänk i ögonen kan orsaka irritation.

**Förtäring:** Kan ge illamående vid förtäring.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l

Alifatisk polyaminaddukt: Giftigt för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Inte känt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte känt.

**12.4 Rörligheten i jord**

Inte känt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte känt.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt som skall förstöras:**

Förhindra utsläpp i avlopp. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11. Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL.

**Förpackningsavfall:**

Förpackningar skall tömmas noggrant. Tomma förpackningar skulle förstöras enligt lokala bestämmelser.

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

3082

**14.2 Officiell transportbenämning**

miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S (zinkfosfat)  
environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (zinc phosphate)

**14.3 Faroklass för transport**

9

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig enligt ADR-bestämmelser och IMDG Code (marine pollutant).

**FONTECOAT EP 50:** **FCH-basfärg, dess kulörer och TVT 696S, 722K, RAL 5003**

Datum 19.9.2011

Tidigare datum 19.4.2011

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inga kända.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Inga kända.
- 14.8 Övrig information**  
EmS: F-A,S-F

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -  
I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Har inte utförts.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
Se punkt 2., 3.2. och 8.1.
- 16.5 Fullständig lydelse av R-frases och/eller faroangivelser (H-angivelser) som finns under punkt 2 och 3**
- |        |   |
|--------|---|
| R10    | Brandfarligt.   |
| R21/22 | Farligt vid hudkontakt och förtäring.   |
| R22    | Farligt vid förtäring.  |
| R23    | Giftigt vid inandning.  |
| R34    | Frätande.   |
| R43    | Kan ge allergi vid hudkontakt.  |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.        |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.       |
| R67    | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  |
- 16.8 Ytterligare information**  
Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 453/2010.  
Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktegenskaperna.

**Underskrift**

gf/niear