

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 FONTECOAT FL 100 färgdel
- 1.1.2 Produktkod**  
 103 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete.  
 Produktbenämning: Tvåkomponent vattenburen epoxifärg, färgdel
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**  
**1.3.1 Leverantör**  
 Tikkurila AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**  
**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 Nödtelefonnummer**  
**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
 Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977  
 Tikkurila Coatings AB tel: +46 8 598 916 00

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Irriterande, Xi

Miljöfarlig, N

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

**3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING**

3.1	Farliga komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS-nummer	EINECS	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
	2855-13-2	220-666-8	Isoforondiamin	1 - 5 %	C; R21/22-34-43-52/53
	67-63-0	200-661-7	Isopropanol	1 - 5 %	F; Xi; R11-36-67
	107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	1 - 5 %	-; R10-67
	39423-51-3	500-105-6	Polyoksipropylentriamin	1 - 5 %	C; R21/22-34
	25154-52-3	246-672-0	Nonylfenol	< 1 %	C; N; R22-34-62-63-50/53
	1477-55-0	216-032-5	m-Xylylendiamin	< 1 %	C; R20/22-35-43-52/53

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

68603-25-8	-	Alkohols, C8 - C10, etoksylerad propoxylerad	< 1 %	Xi, N; R41-51/53
-	-	Alifatisk polyamin	5 - 10 %	N; R51/53

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Övrig information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.

**4.2 Inandning**

Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetlöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetlöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

**4.3 Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.

**4.4 Stänk i ögon**

Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

**4.5 Förtäring**

Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Kolsyra, pulver eller skum.

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

Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.

**5.3 Särskilda risker**

Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**

Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.

**6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**

Förhindra utsläpp i avlopp.

**6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Vid större spill kontakta Räddningskåren.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Hantering**

Undvik all kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 8. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

**7.2 Lagring**

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under +30 °C (vattenburna produkter vid en temperatur mellan +5 °C och +30 °C) på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN****8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Isopropanol (HTP)	200 ppm (8 h)
1-Metoxi-2-propanol (HTP)	100 ppm (8 h)
m-Xylylendiamin (HTP)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Isopropanol (HGV)	150 ppm (8 h)
1-Metoxi-2-propanol (HGV)	50 ppm (8 h)

**8.1.2 Information om gränsvärden**

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009  
HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

**8.2.1.1 Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas.

**8.2.1.2 Skyddshandskar**

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.

**8.2.1.3 Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

**8.2.1.4 Skyddskläder**

Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Färgad viskos vätska, stark lukt

**9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation****9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde**

-

**9.2.3 Flampunkt**

-

**9.2.5 Explosionsegenskaper****9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

-

**9.2.5.2 Övre explosionsgräns**

-

**9.2.7 Ängtryck**

-

**9.2.8 Relativ densitet**

1,4

**9.2.9 Löslighet****9.2.9.1 Vattenlöslighet**

Blandbar

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Förhållanden som skall undvikas**

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

**10.2 Material som skall undvikas**

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

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

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

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

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Akut toxicitet**

Se punkt 11.5.

**11.2 Primär irritation**

Se punkt 11.5.

**11.3 Sensibilisering**

Kan ge allergi.

**11.5 Erfarenhet människa**

11.5.1 Inandning: Produkten kan avge ångor som irriterar andningsorganen.

11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Aminer absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge illamående och framkalla kräkning.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Nonylfenol: LC50 = 0,9 mg/l, fisk, 96 h; giftigt. EC50 = 0,027-0,41 mg/l, algae, 96 h; mycket giftigt

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet****12.3.1 Bionedbrytning**

Nonylfenol: 78 %, 40 d, 7 % 28 d

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Nonylfenol: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,28

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

**13. AVFALLSHANTERING**

13.1 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.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Om fatet skall lämnas till materialåtervinning måste det tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid en temperatur >15 °C. Lock- och sprundfat töms genom att fatet vänds upp och ned. Sprundfat ställs något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Produkten fordrar urskrapning och/eller tvättning. Val av metod bör ske i samråd med leverantören. Vid urskrapning och tvättning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>14.1</b>	<b>UN-nr</b>	3082
<b>14.2</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Landtransport</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>ADR/RID-klass</b>	9

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

<b>14.3.3</b>	<b>Benämning av godset</b>	miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S (nonylphenol)
<b>14.4</b>	<b>Sjötransport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klass</b>	9
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (nonylphenol)
	<b>Havsförorenande (Marine pollutant)</b>	ja
<b>14.4.3</b>	<b>Övrig information</b>	EmS: F-A,S-F
<b>14.5</b>	<b>Lufttransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-klass</b>	9
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (nonylphenol)

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>15.1</b>	<b>Information på varningsetiketten</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara</b>	
	Xi	Irriterande
	N	Miljöfarlig
<b>15.1.2</b>	<b>Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten</b>	
	Isoforondiamin	
	Nonylphenol	
	m-Xylylendiamin	
<b>15.1.3</b>	<b>R-fras(er)</b>	
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>15.1.4</b>	<b>S-fras(er)</b>	
	S23v	Undvik inandning av dimma.
	S24	Undvik kontakt med huden.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S29	Töm ej i avloppet.
	S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S51	Sörj för god ventilation.
<b>15.2</b>	<b>Information om nationella regler:</b>	
	Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -	
	I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om härdplaster AFS 2005:18.	

**16. ÖVRIG INFORMATION**

<b>16.1</b>	<b>Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3</b>	
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
	R63	Möjlig risk för fosterskador.
	R35	Starkt frätande.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R10	Brandfarligt.
	R11	Mycket brandfarligt.
	R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
	R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.

**FONTECOAT FL 100 färgdel**

Datum 30.12.2010

Tidigare datum 22.12.2010

---

R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**16.4 Ytterligare information**

-

**Underskrift**

f0/akk