

**FONTECOAT EP 80**

Datum 3.10.2008

Tidigare datum 3.4.2008

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

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 FONTECOAT EP 80
- 1.1.2 Produktkod**  
 169 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete.  
 Produktbenämning: Tvåkomponent, vattenburen epoxitäckfärg, bas del.
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**  
**1.3.1 Leverantör**  
 Tikkurila Coatings 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 Oy  
 PB 53  
 FI-01301 VANDA  
 FINLAND  
 Telefon: +358 9 857 71  
 Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**  
 Tikkurila Oy, 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

Irriterar ögonen och huden. Skadligt 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
	123-42-2	204-626-7	Diacetonalkohol	0 - 5 %	Xi; R10-36
	67-63-0	200-661-7	Isopropanol	0 - 5 %	F, Xi; R11-36-67
	107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	0 - 5 %	-; R10
	1477-55-0	216-032-5	m-Xylendiamin	< 1 %	C; R20/22-34-43-52/53
	2855-13-2	220-666-8	Isoforondiamin	< 1 %	C; R21/22-34-43-52/53
	-	-	Alifatisk polyamin	1 - 5 %	N; R51/53
	<b>Konserveringsmedel:</b>				
	52-51-7	200-143-0	Bronopol	< 0,01 %	Xn, N; R21/22-37/38-41-50
	2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-isotiazol-3-on	< 0,01 %	T, N; R24/25-34-37-43-50

**FONTECOAT EP 80**

Datum 3.10.2008

Tidigare datum 3.4.2008

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

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

**4.2 Inandning**

Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetslöshet, 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.

**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.

**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, eftersom produkten som innehåller epoxi kan ge allergi. 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**

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.

**FONTECOAT EP 80**

Datum 3.10.2008

Tidigare datum 3.4.2008

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

Diacetonalkohol (HTP)	50 ppm (8 h)
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)
Diacetonalkohol (HGV)	25 ppm (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 2007

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 lämpliga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Barriärkrämer kan användas för att skydda huden mot exponering. Krämen skall emellertid inte appliceras på huden om exponering för produkten redan skett.

**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. Vid sprutning av produkten rekommenderas användning av överdragsdräkt.

**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 Explosionssegenskaper****9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

-

**9.2.5.2 Övre explosionsgräns**

-

**9.2.7 Ångtryck**

-

**9.2.8 Relativ densitet**

1,64 - 1,67

**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**

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.

**FONTECOAT EP 80**

Datum 3.10.2008

Tidigare datum 3.4.2008

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Akut toxicitet**  
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primär irritation**  
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**  
Innehåller isoforondiamin, m-xylylendiamin och konserveringsmedel (se punkt 3.1). Kan förorsaka allergisk reaktion hos personer, som redan har sensibiliserat.
- 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. 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**  
Polyamin, som produktet innehåller, är giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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 UN-nr</b>             | -                |
| <b>14.2 Förpackningsgrupp</b> | -                |
| <b>14.3 Landtransport</b>     |                  |
| <b>14.3.1 ADR/RID-klass</b>   | ej klassificerad |
| <b>14.4 Sjötransport</b>      |                  |
| <b>14.4.1 IMDG-klass</b>      | ej klassificerad |
| <b>14.5 Lufttransport</b>     |                  |
| <b>14.5.1 ICAO/IATA-klass</b> | ej klassificerad |

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Information på varningsetiketten**
- 15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**  
Xi Irriterande
- 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**

**FONTECOAT EP 80**

Datum 3.10.2008

Tidigare datum 3.4.2008

- m-Xylylendiamin  
Alifatisk polyamin
- 15.1.3 R-fras(er)**  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 15.1.4 S-fras(er)**  
S23v Undvik inandning av sprutdimma.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S51 Sörj för god ventilation.
- 15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar**  
Innehåller isoforondiamin och m-xylylendiamin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- 15.2 Information om nationella regler:**  
Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -

**16. ÖVRIG INFORMATION**

- 16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**
- R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R24/25 Giftigt vid hudkontakt och förtäring.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R10 Brandfarligt.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.  
R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
R34 Frätande.  
R36 Irriterar ögonen.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 16.4 Ytterligare information**  
-
- Underskrift** gf0/ars