

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

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

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 TEMAFLOOR 50
- 1.1.2 Produktkod**  
 100 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete.  
 Produktbenämning: Tvåkomponent epoxifärg
- 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 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**

Brandfarligt  
 Hälsoskadlig, Xn

Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. 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
	CAS-nummer	EINECS	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	12,5 - 20 %	Xn; R10-20/21-38
	25036-25-3	-	Epoxiharts (mv 700-1000)	10 - 25 %	Xi; R36/38-43
	25068-38-6	500-033-5	Epoxiharts (mv < 700)	0 - 1 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	26761-45-5	247-979-2	2,3-Epoxipropylneodekanoat	0 - 2,5 %	Xi, N; R43-51/53
	68081-84-5	268-358-2	Glysidyleter	0 - 2,5 %	Xi, N; R36/38-43-51/53

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	5 - 10 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
71-36-3	200-751-6	N-butanol	1 - 5 %	Xn; R10-22-37/38-41-67
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	5 - 10 %	-; R10

**3.1.7 Ytterligare information**

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk innehåller benzen < 0,1 vikt-%.

**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. 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**

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. 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**

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Använd explosionsskyddad elutrustning. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning. Undvik 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 materialet i samma typ av behållare som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

**7.2 Lagring**

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under 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**

Xylen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Etylbenzen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
N-butanol (HTP)	50 ppm (8 h)
N-butanol (HGV)	15 ppm (8 h)
1-Metoxi-2-propanol (HTP)	100 ppm (8 h)
1-Metoxi-2-propanol (HGV)	50 ppm (8 h)
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (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. Sprutdimma som innehåller alla beståndsdelar av produkten får inte inandas.

**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**

Använd lämpliga skyddskläder.

**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**

137-145 °C \*)

**9.2.3 Flampunkt**

25 °C \*)

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

<b>9.2.5</b>	<b>Explosionsegenskaper</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,0 vol-% *)
<b>9.2.5.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	7,0 vol-% *)
<b>9.2.7</b>	<b>Ångtryck</b>	0,7 kPa (20 °C) *)
<b>9.2.8</b>	<b>Relativ densitet</b>	1,3
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Olösligt
<b>9.3</b>	<b>Ytterligare information</b>	
	Rel. avdunstningstal (BuAc=1) :0,76 *)	
	*) = Xylen	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**  
Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 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.

**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. Produkter med innehåll av lågmolekylär epoxi och aminer kan ge allergiskt eksem. Allergin kan uppkomma efter kort tid.
- 11.5 Erfarenhet människa**  
11.5.1 Inandning: Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritation och irritation på andningsorganen och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extremfallet medvetlöshet.  
11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.  
11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt  
Epoxiharts (mv < 700): LC50 = 1,5-7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; giftigt. EC50 = 1,0 mg/l, daphnia magna; giftigt. IC50 = 18 mg/l, green algae (selenastrum capricornutum), 72 h; skadligt
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d  
 Epoxiharts (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)  
 Epoxiharts (mv < 700): oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 2,8-4

**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. Sprundfat, som innehåller brandfarlig produkt, får på grund av explosionsrisken ej skäras upp om fatet ej först ventilerats omsorgsfullt.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

14.1	UN-nr	1263
14.2	Förpackningsgrupp	III
14.3	Landtransport	
14.3.1	ADR/RID-klass	3
14.3.3	Benämning av godset	färg
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG-klass	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
	Havsförorenande (Marine pollutant)	nej
14.4.3	Övrig information	EmS: F-E,S-E
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA-klass	3
14.5.2	Proper shipping name	paint

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1	Information på varningsetiketten	
15.1.1	Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara	
	Xn	Hälsoskadlig
15.1.2	Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten	
	Xylen	
	Epoxiharts (mv 700-1000)	
	Solventnafta, lätt aromatisk	
	N-butanol	
15.1.3	R-fras(er)	
	R10	Brandfarligt.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.

**TEMAFLOOR 50**

Datum 20.7.2010

Tidigare datum 24.5.2010

	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>15.1.4</b>	<b>S-fras(er)</b>	
	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S23	Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S46	Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
	S51	Sörj för god ventilation.
	S24	Undvik kontakt med huden.
	S29	Töm ej i avloppet.

**15.2 Information om nationella regler:**

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2a

I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.

**16. ÖVRIG INFORMATION****16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**

	R10	Brandfarligt.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R11	Mycket brandfarligt.
	R20	Farligt vid inandning.
	R22	Farligt vid förtäring.
	R37	Irriterar andningsorganen.
	R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
	R38	Irriterar huden.
	R41	Risk för allvarliga ögonskador.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**16.4 Ytterligare information**

-

Underskrift

a/mom