

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

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

- 1.1 Produktnamn**
- 1.1.1 Handelsnamn**  
TEMADUR 90
- 1.1.2 Produktkod**  
115 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
- 1.2.1 Användningsområde**  
Målningsarbete  
Produktbenämning: Tvåkomponent polyuretantäckfärg, 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 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 huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt för vattenorganismer, 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
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	20 - 40 %	Xn; R10-20/21-38
	64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	5 - 10 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	64742-94-5	265-198-5	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	0 - 5 %	Xn, N; R65-66-67-51/53
	41556-26-7/ 82919-37-7	255-437-1/ 280-060-4	Pentametylpiperidylförening	< 0,5 %	Xi, N; R43-50/53

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliserat)	0 - 10 %	F; R10-15
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	0 - 2,5 %	Xn; R10-65-66
64742-82-1	265-185-4	Nafta, väteavsvavlad tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	2,5 - 10 %	F, Xn; R11-20
-	-	Polyakrylat	30 - 50 %	Xi; R43
8052-41-3	232-489-3	Stoddard lösningsmedel	< 0,5 %	Xn, N; R10-51/53-65-66-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metyletylacetat	0 - 5 %	Xi; R10-36
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	0 - 5 %	-; R10-66-67
123-01-3	204-591-8	Dodecylbenzene	0 - 2,5 %	Xn; R53-65

**3.1.7 Ytterligare information**

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk, solventnafta (petroleum), tung aromatisk, nafta (petroleum), vätebehandlad tung, stoddard lösningsmedel och nafta, väteavsvavlad tung 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 ventilera 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.

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

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

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. 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 arbetsmiljööregler 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 (HGV, HTP)	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliserat) (HGV)	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) totaldamm
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (HTP)	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Nafta, väteavsvavlad tung (HGV)	50 ppm (8 h)
Nafta, väteavsvavlad tung (HTP)	200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Etylbenzen (HGV, HTP)	50 ppm (8 h)
Stoddard lösningsmedel (HTP)	200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
2-Metoxi-1-metyletylacetat (HGV, HTP)	50 ppm (8 h)
Butylacetat (HGV)	100 ppm (8 h)
Butylacetat (HTP)	150 ppm (8 h)

**8.1.2 Information om gränsvärden**

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

**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 Andningskydd**

Andningsapparat eller vid låga halter och kortvarig exponering helmask med gasfilter och dammfilter.

**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.

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

**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** 137 - 145 °C \*)

**9.2.3 Flampunkt** 25 °C \*)

**9.2.5 Explosionsegenskaper**

**9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** 1,0 vol-% \*)

**9.2.5.2 Övre explosionsgräns** 7,0 vol-% \*)

**9.2.7 Ångtryck** 0,7 kPa (20 °C) \*)

**9.2.8 Relativ densitet** 1,0 - 1,3

**9.2.9 Löslighet**

**9.2.9.1 Vattenlöslighet** Olösligt

**9.2.11 Viskositet** flödestid > 30 s / ISO 3 mm utloppsägare

**9.3 Ytterligare information**

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 vid hudkontakt.

**11.5 Erfarenhet människa**

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

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 medvetslöshet.

11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta 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.

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

Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt

Solventnafta, tung aromatisk: LL50 = 18 mg/l, rainbow trout, 96 h; skadligt

Piperidyl förening: LC50 = 0,97 mg/l, fisk, 96 h; mycket giftigt. LC50 = 7,9 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; giftigt. EC50 = 20 mg/l, daphnia magna, 24 h.

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

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

Solventnafta, tung aromatisk: 58 %, 28 d

Piperidyl förening: Delvis men inte biologiskt lättnedbrytbar.

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)

Solventnafta, tung aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Kow = 3,3-4,9

**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.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Fat som skall lämnas till materialåtervinning måste 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. Högviskösa produkter kan fordra urskrapning. Vid urskrapning 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**

<b>14.1</b>	<b>UN-nr</b>	1263
<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>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Benämning av godset</b>	färg
<b>14.3.4</b>	<b>Övrig information</b>	Fat under 450 l: befriade från ADR bestämmelser på grund av sin höga viskositet
<b>14.4</b>	<b>Sjötransport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klass</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint
	<b>Havsförorenande (Marine pollutant)</b>	nej

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

<b>14.4.3</b>	<b>Övrig information</b>	EmS: F-E,S-E Fat under 30 l: Bestämmelser för IMDG transport enligt kapitlet 2.3.2.5.
<b>14.5</b>	<b>Lufttransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-klass</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint

**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>	
	Xn	Hälsoskadlig
<b>15.1.2</b>	<b>Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten</b>	
	Xylen	
	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	
	Polyakrylat	
<b>15.1.3</b>	<b>R-fras(er)</b>	
	R10	Brandfarligt.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R38	Irriterar huden.
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>15.1.4</b>	<b>S-fras(er)</b>	
	S23	Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
	S24	Undvik kontakt med huden.
	S29	Töm ej i avloppet.
	S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
	S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
<b>15.2</b>	<b>Information om nationella regler:</b>	
	Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2a	
	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>	
	R11	Mycket brandfarligt.
	R20	Farligt vid inandning.
	R36	Irriterar ögonen.
	R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R10	Brandfarligt.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R38	Irriterar huden.
	R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
	R37	Irriterar andningsorganen.
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R50/53	Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	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.
<b>16.4</b>	<b>Ytterligare information</b>	
	-	

**TEMADUR 90**

Datum 16.7.2010

Tidigare datum 17.7.2007

---

**Underskrift**

a/mom