

**TEMATHANE 90**

Datum 26.2.2009

Tidigare datum 14.6.2006

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

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 TEMATHANE 90
- 1.1.2 Produktkod**  
 516 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete.  
 Produktbenämning: Tvåkomponent blank 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 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**

Brandfarligt  
 Irriterande, Xi  
 Miljöfarlig, N  
 Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. 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
	64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	20 - 50 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 12,5 %	Xn; R10-20/21-38
	100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
	8052-41-3	232-489-3	Stoddard-lösningsmedel	< 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
	41556-26-7/	255-437-1/	Pentametylpiperidylförening	< 0,5 %	Xi, N; R43-50/53
	82919-37-7	280-060-4			

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**TEMATHANE 90**

Datum 26.2.2009

Tidigare datum 14.6.2006

- 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

- 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.

**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 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.

**TEMATHANE 90**

Datum 26.2.2009

Tidigare datum 14.6.2006

**8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN****8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**Solventnafta, lätt aromatisk (HTP) 100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)Stoddard-lösningsmedel (HTP) 100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

Xylen (HTP, HGV) 50 ppm (8 h)

Etylbenzen (HTP, 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 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 - 143 °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** 1,14 - 1,26**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.

**TEMATHANE 90**

Datum 26.2.2009

Tidigare datum 14.6.2006

**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**

Innehåller pentametylpiiperidylförening. Kan förorsaka allergisk reaktion hos personer, som redan har sensibiliserat.

**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.

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

Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt  
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  
Piperidyl förening: Delvis men inte biologiskt lättnedbrytbar.

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

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

**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****14.1 UN-nr**

1263

**TEMATHANE 90**

Datum 26.2.2009

Tidigare datum 14.6.2006

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
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**

Xi Irriterande  
N Miljöfarlig

**15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**

Xylen  
Solventnafta, lätt aromatisk

**15.1.3 R-fras(er)**

R10 Brandfarligt.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**15.1.4 S-fras(er)**

S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar**

Innehåller pentametylpiperidylförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**15.2 Information om nationella regler:**

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2a

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

R11 Mycket brandfarligt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R10 Brandfarligt.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R38 Irriterar huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 Mycket 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.

**16.4 Ytterligare information**

-

Underskrift

a/ars