

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 TEMALINE LP 60
- 1.1.2 Produktkod**  
 008 6960
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete  
 Produktbenämning: Tvåkomponent blank 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 Coatings Oy  
 PB 53  
 FI-01301 VANDA  
 FINLAND  
 Telefon: +358 9 857 741  
 Telefax: +358 9 8577 6911
- 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. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING**

- 2.1 Farliga komponenter**
- | <b>2.1.1 CAS-nummer EINECS</b> | <b>2.1.2 Ämnesnamn</b>                   | <b>2.1.3 Koncentration</b> | <b>2.1.4 Klassificering</b>   |
|--------------------------------|--|----------------------------|---|
| 1330-20-7                      | Xylen                                    | 5 - 10 %                   | Xn; R10-20/21-38<br>50 ppm (HTP 8h)<br>50 ppm (HGV-NGV)                     |
| 64742-95-6                     | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 10 - 20 %                  | Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53<br>240 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8h)              |
| 25036-25-3<br>78-83-1          | Epoxiharts (mv 700-1000)<br>Isobutanol   | 25 - 50 %<br>5 - 10 %      | Xi; R36/38-43<br>Xi; R10-37/38-41-67<br>50 ppm (HTP 8h)<br>50 ppm (HGV-NGV) |
| 68002-19-7                     | Ureaformaldehydharts                     | 1 - 5 %                    | -; R53  |
- 2.1.7 Ytterligare information**  
 HTP = Finska hygieniska gränsvärden 2005  
 HGV = Hygieniska gränsvärden / AFS 2005:17

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

Brandfarligt  
 Irriterande, Xi

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

**4. 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. ÅTGÄRDER VID BRAND****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 ventiler 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, 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. Tillsä att gällande arbetsmiljöregler följs.

**7.2 Lagring**

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

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**

Isobutanoli 50 ppm (8 h)

**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**

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/kokpunktssområde** 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** 1,3 kPa (20 °C \*)**9.2.8 Relativ densitet** 1,46**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) : 0,75 \*)

\*) = 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.

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

**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 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

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

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

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

**12.5 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 Packing group III

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

<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</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint
<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.

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

<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
<b>15.1.2</b>	<b>Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten</b>	
	Xylen	
	Solventnafta, lätt aromatisk	
	Epoxiharts (mv 700-1000)	
<b>15.1.3</b>	<b>R-fras(er)</b>	
	R10	Brandfarligt.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
	R52/53	Skadligt för vattenorganismer, 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.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S29	Får inte tömmas 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: 2a	

**16. ÖVRIG INFORMATION**

<b>16.1</b>	<b>Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3</b>	
	R10	Brandfarligt.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
	R52/53	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R37	Irriterar andningsorganen.
	R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
	R38	Irriterar huden.
	R41	Risk för allvarlig ögonskada.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>16.4</b>	<b>Ytterligare information tillgänglig från:</b>	
	-	

**TEMALINE LP 60**

Datum 28.4.2006

Tidigare datum 17.3.2004

---

**Underskrift**

d1/akk