

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

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

- 1.1 Produktnamn**
- 1.1.1 Handelsnamn**  
TEMANYL PVB
- 1.1.2 Produktkod**  
007 4484, 007 4485, 007 4486, 007 4488, 007 4489
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
- 1.2.1 Användningsområde**  
Målningsarbete.  
Produktbenämning: Vidhäftningsgrundfärg
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**
- 1.3.1 Leverantör**  
Tikkurila 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**

Irriterande, Xi

Miljöfarlig, N

Brandfarligt Irriterar ögonen. 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
	107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	25 - 50 %	-; R10-67
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	1 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
	7779-90-0	231-994-3	Zinkfosfat	2,5 - 5 %	N; R50/53
	78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
	71-36-3	200-751-6	n-Butanol	1 - 5 %	Xn; R10-22-37/38-41-67
	123-42-2	204-626-7	Diacetonalkohol	1 - 5 %	Xi; R10-36
	123-86-4	204-658-1	Butylacetat	1 - 5 %	-; R10-66-67

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

-	-	Epoxiharts (mv > 1000)	1 - 5 %	-
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	0 - 5 %	F, Xn; R11-20
1589-47-5	216-455-5	2-Metoxi-1-propanol	< 0,5 %	T; R10-37/38-41-61
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	0 - 5 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
64742-82-1	265-185-4	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	0 - 5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliserat)	0 - 10 %	F; R10-15

**3.1.7 Ytterligare information**

Solventnafta, lätt aromatisk och Nafta (petroleum), 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. Obs! Produkter, som innehåller torkande oljor eller alkyd, har risk för självantändning. Spill, använt upptorkningsmaterial mm samlas upp i särskilda behållare och sänds till destruktion.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

**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.

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

1-Metoxi-2-propanol (HTP)	100 ppm (8 h)
1-Metoxi-2-propanol (HGV)	50 ppm (8 h)
Isobutanol (HTP, HGV))	50 ppm (8 h)
n-Butanol (HTP)	50 ppm (8 h)
n-Butanol (HGV)	15 ppm (8 h)
Diacetonalkohol (HTP)	50 ppm (8 h)
Diacetonalkohol (HGV)	25 ppm (8 h)
Xylen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Butylacetat (HTP)	150 ppm (8 h)
Butylacetat (HGV)	100 ppm (8 h)
Etylbenzen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (HTP)	200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (HGV)	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliserat) (HGV)	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) totaldamm
Aluminiumpulver (stabiliserat) (HGV)	2 mg/m <sup>3</sup> (8 h) respirabelt

**8.1.2 Information om gränsvärden**

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009  
HGV = Hygieniska gränsvärden / 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.

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

- 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 \*), 120 °C \*\*)
- 9.2.3 Flampunkt** 25 °C \*), 31 °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 Ängtryck** 0,7 kPa (20 °C) \*)
- 9.2.8 Relativ densitet** 1,11 - 1,17
- 9.2.9 Löslighet**
- 9.2.9.1 Vattenlöslighet** Olösligt
- 9.3 Ytterligare information**  
Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 0,76 \*)  
\*) = Xylen, \*\*) = 1-Metoxi-2-propanol

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**  
Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden. Ängorna 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**  
---
- 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 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.

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

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

Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l

Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt  
Nafta, väteavsvavlad tung: LC50 = 1-100 mg/l (uppskattning); giftigt

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

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d  
Nafta, väteavsvavlad tung: 75 %, 28 d

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)  
Nafta, väteavsvavlad tung: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Kow = 2-7

**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. Tömningsen 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>14.4</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>	ja
<b>14.4.3</b>	<b>Övrig information</b>	EmS: F-E, S-E
<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****15.1 Information på varningsetiketten****15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xi Irriterande  
N Miljöfarlig

**TEMANYL PVB**

Datum 26.10.2010

Tidigare datum 19.5.2010

- 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**  
1-Metoxi-2-propanol  
Isobutanol  
Zinkfosfat
- 15.1.3 R-fras(er)**  
R10 Brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
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.
- 15.2 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.  
R61 Kan ge fosterskador.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.  
R10 Brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**16.4 Ytterligare information**

-

**Underskrift**

a/niear