

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**  
TEMANYL PVB**1.1.2 Produktkode**  
007 4485, 007 4486, 007 4488, 007 4489**1.2 Anbefalt bruk av kjemikallet og bruksbegrensninger****1.2.1 Anbefalt bruk**  
Malerarbeid.  
Produkttype: Vedheft primer**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****1.3.1 Leverandør**  
Tikkurila Norge AS  
**Postkontor boks** Stanseveien 25  
**Postkode og postkontor** 0976 OSLO  
NORGE  
**Telefon** +47 22 803 290**1.3.3 Produsent / salg i Finland**Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefaks: +358 9 8577 6936**1.3.4 Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet**

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Nødnummer****1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Giftinformasjonssentralens vakttelefon: 22 59 13 00; Tikkurila Norge AS tel: +47 22 803290**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi, N; R10-36-51/53-67**2.2 Merkelementer****67/548/EEC - 1999/45/EC**Xi Irriterende  
N Farlig for miljøet**R-setning(er)**R10 Brannfarlig.  
R36 Irriterer øynene.  
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet**S-setning(er)**S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.**Inneholder:**

Sinkfosfat, isobutanol og 1-metoksi-2-propanol.



**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

- 2.3 Andre farer**  
Det er ingen andre kjente farer.

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2****Farlige komponenter**

CAS nummer	EINECS	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
107-98-2	203-539-1	1-Metoksi-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	Sinkfosfat	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	Diacetone alcohol	1 - 5 %	Xi; R36
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	1 - 5 %	-; R10-66-67
-	-	Epoksy harpiks (mv > 1000)	1 - 5 %	-
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	0 - 5 %	F, Xn; R11-20
1589-47-5	216-455-5	2-Metoksi-1-propanol	< 0,5 %	T; R10-37/38-41-61
64742-95-6	265-199-0	Solvent nafta, lett aromatisk	0 - 5 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53

- 3.3 Andre opplysninger**  
Solvent nafta, lett aromatisk inneholder benzen < 0,1 v-%. Fullstendig tekst for R- og H-setningene finnes i avsnitt 16.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**  
Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
- 4.1.2 Innåndning**  
Sørg for ro varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett och kontakt lege.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.
- 4.1.4 Øyenkontakt**  
Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Kontakt lege om nødvendig.
- 4.1.5 Svelging**  
Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet), og få øyeblikkelig legehjelp. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.
- 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**  
Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
- 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**  
Det er ingen.

**5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK**

- 5.1 Slukkemidler**
- 5.1.1 Egnede slukningsmidler**  
Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray.
- 5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**  
Bruk ikke sterk vannstråle.
- 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**  
Ved brann vil det dannes tett, sort røyk. Forbrenningsproduktene er helsefarlige. Egnert åndedrettsvern kan være nødvendig.

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

Obs. Produkt, som inneholder tørkende oljer eller alkyd (fernis, alkydmalinger og -lakker) har risiko for selvtenning. Slikt avfall legges atskilt f.eks. i vatten inntil ødeleggelse eller sendes direkte till brenning.

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

Se også avsnitt 13.

**7. HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Damp er tyngre enn luft, og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Må holdes borte fra varme og gnister. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Unngå innånding av slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser**

Det er ingen.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative normer**

1-Metoksi-2-propanol	50 ppm (8 h) H
Xylen	25 ppm (8 h) H
Isobutanoli	25 ppm (8 h) HT
N-butanol	25 ppm (8 h) HT
Diacetone alcohol	25 ppm (8 h)
Butylacetat	75 ppm (8 h)
Etylbenzen	5 ppm (8 h) HK

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

Solvent nafta, lett aromatisk	25 ppm (8 h)
2-Metoksi-1-propanol	20 ppm (8 h)
	HR

**8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2010, Arbeidstilsynet, Norge.

H = Stoffet tas opp gjennom huden.

T = takverdi

K = Stoffet skal betraktes som kreftfremkallende.

R = Stoffet skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

**8.2.2 Individuelle vernetiltak****8.2.2.1 Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal egnet åndedrettsvern brukes (gassfilter A, ved sliping støvfilter P2). Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (gassfilter og støvfilter A/P3). Ved langvarig arbeid motordrevet åndedrettsvern eller åndedrettsvern med frisklufstilførsel er tilrådelig.

**8.2.2.2 Håndvern**

Bruk vernehansker.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

Hansker bør skiftes regelmessig. Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges. Bruk hansker av for eksempel:

nitrilgummi (gjennombruddstid > 480 min.),

laminert plastfolie (gjennombruddstid > 480 min.)

**8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker.

**8.2.2.4 Hudvern**

Personell skal bruke vernetøy.

Ved behov bruk antistatisk vernetøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

Farget viskos væske, sterk lukt

**9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang** 137 - 145 °C \*), 120 °C \*\*)

**9.1.7 Flammepunkt** 25 °C \*), 31 °C \*\*)

**9.1.10 Eksplosjonsevne**

**9.1.10.1 Lavere eksplosjonsgrense** 1,0 vol-% \*)

**9.1.10.2 Øvre eksplosjonsgrense** 7,0 vol-% \*)

**9.1.11 Damptrykk** 0,7 kPa (20 °C) \*)

**9.1.13 Relativ tetthet** 1,1 - 1,2

**9.1.14 Løselighet**

**9.1.14.1 Vannopløselighet** Uløselig

**9.2 Andre opplysninger**

Rel. damptetthet (BuAc=1) : 0,76 \*)

\*) = Xylen, \*\*) = 1-Metoksy-2-propanol

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Se avsnitt 10.5.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**  
Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Se avsnitt 10.5.
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
Damp kan i lukkede eller dårlig ventilerte rom danne eksplosive blandinger med luft. Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.
- 10.5 Ukompatible materialer**  
Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**  
Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helsefarlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoxid (CO), karbondioxid (CO<sub>2</sub>), helsefarlig røyk og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

- 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**  
Det er ingen data tilgjengelig på selve produkt.
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**  
**Innånding:** Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsigheit og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet.  
**Hudkontakt:** Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen forårsaker fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene forårsaker irritasjon.  
**Svelging:** Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**  
Sinkfosfat: 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, lett aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (overslag); giftig
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**  
Solventnafta, lett aromatisk: 78 %, 28 d
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**  
Solventnafta, lett aromatisk: oktanol/vann koeffisient log Pow = 3,7-4,5 (overslag)
- 12.4 Mobilitet i jord**  
Ingen kjente.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Ingen kjente.
- 12.6 Andre skadevirkninger**  
Det er ingen tilgjengelige data på selve produktet. Produktet må ikke slippes ut i avløp eller vannveier.

**13. INSTRUKSER VED DISPONERING**

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

**13.1 Metoder for behandling av avfall****Produktrester:**

Må ikke slippes ut i avløp eller vannveier. Spill skal deponeres i henhold til lokale myndigheters anvisning. Flytende rester av produktet må avhendes som farlig avfall med EAL-kode: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

**Innpakningavfall:**

Tom emballasje skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller destruksjon i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass.

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

14.1	<b>FN-nummer</b>	1263
14.2	<b>FN gyldig forsendingsnavn</b>	maling paint
14.3	<b>Transportfare klasse(r)</b>	3
14.4	<b>Emballasjegruppe</b>	III
14.5	<b>Miljøfarer</b>	
		Produktet er klassifisert som miljøfarlig i henhold til ADR-regelverk og IMDG Code (marine pollutant).
14.6	<b>Spesielle forholdsregler for brukere</b>	Ingen kjente.
14.7	<b>Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden</b>	Ingen kjente.
14.8	<b>Ytterligere informasjon</b>	EmS: F-E,S-E

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

15.1	<b>Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen</b>	Ingen kjente.
15.2	<b>Vurdering av kjemikaliesikkerheten</b>	Har ikke blitt utført.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

16.5	<b>Fullstendig ordlyd for enhver R-setninger og/eller faresetninger (H-setninger) som henvist til i kapitler 2 og 3</b>	
	R10	Brannfarlig.
	R11	Meget brannfarlig.
	R20	Farlig ved innånding.
	R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
	R22	Farlig ved svelging.
	R36	Irriterer øynene.
	R37	Irriterer luftveiene.
	R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
	R38	Irriterer huden.
	R41	Fare for alvorlig øyeskade.
	R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
	R61	Kan gi fosterskader.
	R65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
	R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
	R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

**TEMANYL PVB**

Dato 6.7.2011

Tidligere dato 26.10.2010

---

**16.8 Tilleggsinformasjon**

Produktregisterets deklarasjonsnummer: 81565 (Produktkode 007 4486)

YL-gruppe: 5. Korrigert yrkeshygienisk luftbehov YL-tall: 4801-5600 m<sup>3</sup>/l.

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 453/2010.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.

**Underskrift**

a/mom