

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMACOAT RM 40
- 1.1.2 Produktkode**  
161 -serie
- 1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**
- 1.2.1 Anbefalt bruk**  
Malerarbeid.  
Produkttype: En tokomponent modifisert epoxymaling.
- 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

**2. FAREIDENTIFIKASJON**

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R10-20/21-38-43
- 2.2 Merkelementer**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- Xn Helseskadelig
- R-setning(er)**
- R10 Brannfarlig.  
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R38 Irriterer huden.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- S-setning(er)**
- S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S24 Unngå hudkontakt.  
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- Inneholder:**  
Xylen  
Epoksyharpiks (mv 700-1000)



**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

**2.3 Andre farer**

---

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

CAS nummer	EINECS	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
1330-20-7	215-535-7	Xylen	10 - 20 %	Xn; R10-20/21-38
25036-25-3	-	Epoksyharpiks (mv 700-1000)	10 - 20 %	Xi; R36/38-43
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
107-98-2	203-539-1	1-Metoksy-2-propanol	1 - 5 %	-; R10-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoksy-1-metyletylacetat	0 - 5 %	-; R10
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	0 - 5 %	-; R10-66-67
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumspulver (stabilisert)	0 - 5 %	F; R10-15
64742-95-6	265-199-0	Solvent nafta, lett aromatisk	< 1 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
64742-82-1	265-185-4	Nafta, hydrogenavsøvlet tung	< 1 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53

**3.3 Andre opplysninger**

Nafta, hydrogenavsøvlet tung og Solvent nafta, lett aromatisk: inneholder benzen < 0,1 v-%. Fullstendig tekst for R-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**

Farlig ved innåndning og hudkontakt. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**

---

**5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slukningsmidler**

Brann slukkes med alkohol motstandsdyktig skum, karbondioksid, pulvere eller vannstråle.

**5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**

Bruk ikke sterk vannstråle som muligjor spredning av brannen.

**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. Avkjøl utsatte lukkede beholdere med vann. La ikke spill fra brannslukningsarbeid renne ut i avløp eller vannveier.

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

**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.

**5.4 Spesielle metoder**

---

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden. 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.

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

---

**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 antennelseskilder 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 antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Emballasjen skal holdes tett lukket.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser**

---

**8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**8.1.1 Administrative normer**

Xylen	25 ppm (8 h)
Etylbenzen	5 ppm (8 h)
Butylacetat	75 ppm (8 h)
1-Metoksy-2-propanol	50 ppm (8 h)
2-Metoksy-1-metyletylacetat	50 ppm (8 h)
Solvent nafta, lett aromatisk	25 ppm (8 h)
Nafta, hydrogenavsvovlet tung	50 ppm (8 h)
Aluminiumspulver (stabilisert)	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**

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

**8.2 Eksponeringskontroll**

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

**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 avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. Produktet inneholder epoksyharpiks. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

**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 godkjent kjemikalieresistente 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 (sprutbeskyttelse),

butylgummi (sprutbeskyttelse),

laminert plastfolie (gjennombruddstid > 480 min.)

PVC eller naturgummihansker anbefales ikke.

**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.

**8.2.3 Kontroll av miljøutsettelse**

---

**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 \*)

**9.1.7 Flammepunkt** 25 °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** ca. 1,4

**9.1.14 Løselighet**

**9.1.14.1 Vannoppløselighet** Uløselig

**9.2 Andre opplysninger**

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

\*) = Xylen

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Se punkt 10.5.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Se punkt 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.
- 11.1.3 Sensibilisering**  
Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Det inneholder epoksybestanddelene som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser.
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**  
**Innånding:** Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gift 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, døsighet 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 kan forårsake irritasjon og reversibel skade.  
**Svelging:** Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**  
-
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**  
-
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**  
-
- 12.4 Mobilitet i jord**  
-
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
-
- 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**

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

**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 ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til internasjonale transportregelverk.	
14.6	<b>Spesielle forholdsregler for brukere</b>	-
14.7	<b>Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden</b>	-
14.8	<b>Ytterligere informasjon</b>	
	EmS: F-E,S-E	
	<b>Land transport:</b>	
	Ikke ADR-klassifiseringspliktig i emballasje mindre enn 450 liters (viskøse stoffer).	
	<b>Sjø transport:</b>	
	Emballasje < 30 liters: Transport i henhold til IMDG Code, avsnitt 2.3.2.5.	

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

15.1	<b>Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen</b>
	Deklarasjonsnr: 70564
15.2	<b>Vurdering av kjemikaliesikkerheten</b>
	-

**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.
	R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.
	R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
	R36/38 Irriterer øynene og huden.
	R37 Irriterer luftveiene.
	R38 Irriterer huden.
	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
	R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
	R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
16.8	<b>Tilleggsinformasjon</b>

**TEMACOAT RM 40**

Dato 4.3.2011

Tidligere dato 15.4.2008

---

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**

d/niear