

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMACOAT RM 40
- 1.1.2 Produkt kode**  
161 -serie
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- 1.2.1 Anbefalet brug**  
Malerarbejde.  
Produkttype: 2-Komponent epoxymaling
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- 1.3.1 Leverandør**  
Tikkurila Coatings A/S  
**Post boks** Jernbanegade 27  
**Post nummer og post kontor** DK-6000 KOLDING  
DANMARK  
**Telefon** +45 76 329 111  
**Telefax** +45 76 329 110
- 1.3.3 Producent / salg i Finland**  
Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**  
Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nødtelefon**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Gifflinjen: 82 12 12 12; Tikkurila Coatings A/S tlf: +45 7922 3137

**2. FAREIDENTIFIKATION**

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R10-20/21-38-43
- 2.2 Mærkningselementer**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- Xn Sundhedsskadelig
- R-Sætning(er)**
- R10 Brandfarlig.  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R38 Irriterer huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- S-sætning(er)**
- S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.  
S24 Undgå kontakt med huden.  
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.  
S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- Indeholder:**  
Xylen og epoxiharpiks (mw 700-1000)



**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

- 2.3 Andre farer**  
Der er ingen andre kendte farer.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

| CAS nummer | EINECS    | Stoffets kemiske navn          | Koncentration | Klassifikation               |
|------------|-----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1330-20-7  | 215-535-7 | Xylen                          | 10 - 20 %     | Xn; R10-20/21-38             |
| 25036-25-3 | -         | Epoxiharpiks (mw 700-1000)     | 10 - 20 %     | Xi; R36/38-43                |
| 100-41-4   | 202-849-4 | Ethylbenzen                    | 1 - 5 %       | F, Xn; R11-20                |
| 107-98-2   | 203-539-1 | 1-Methoxy-2-propanol           | 1 - 5 %       | -; R10-67                    |
| 108-65-6   | 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | 0 - 5 %       | -; R10                       |
| 123-86-4   | 204-658-1 | Butylacetat                    | 0 - 5 %       | -; R10-66-67                 |
| 7429-90-5  | 231-072-3 | Aluminiumpulver (stabiliseret) | 0 - 5 %       | F; R10-15                    |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | Solventnaphtha, let aromatisk  | < 1 %         | Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 |
| 64742-82-1 | 265-185-4 | Naphtha, hydroafsvovlet tung   | < 1 %         | Xn, N; R10-65-66-67-51/53    |

**3.3 Yderligere information**

Naphtha, hydroafsvovlet tung og Solventnaphtha, let aromatisk : indeholder benzen mindre end 0,1 v-%. Den fulde ordlyd af sætningerne kan findes i punkt 16.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

**4.1.2 Indånding**

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

**4.1.3 Hudkontakt**

Forurenede tøj tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

**4.1.4 Øjenkontakt**

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søk læge ved behov.

**4.1.5 Indtagelse**

Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer huden.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der er ingen.

**5. BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler****5.1.1 Passende slukningsmidler**

Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, pulvere eller vandtåge.

**5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Undlad at bruge stærke vandstråler.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dette produkts dampe. Undgå kontakt med hud. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelseforanstaltninger**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Læs også punkt 13.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Dampe er tungere end luft, og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Produktet må kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes borte fra varme, gnister og ild. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares på køligt, tørt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Emballagen skal holdes tæt lukket.

**7.3 Særlige anvendelser**

Der er ingen.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre****8.1.1 Grænseværdier**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Xylen                         | 25 ppm (8 h)  |
|                               | H             |
| Ethylbenzen                   | 50 ppm (8 h)  |
|                               | K             |
| 1-Methoxy-2-propanol          | 50 ppm (8 h)  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50 ppm (8 h)  |
|                               | H             |
| Butylacetat                   | 150 ppm (8 h) |

**8.1.2 Anden information på grænseværdier**

GV = Grænseværdier for stoffer og materialer 2007, Arbejdstilsynet, Danmark.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde veksporeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn. Indeholder epoxyforbindelser. Undgå kontakt med huden og indånding af aerosol-tåger og dampe.

**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****8.2.2.1 Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter (type A), ved slibning støvfilter (type P2). Brug kombinationsfilter A/P3 ved sprøjtning. Ved langvarig arbejde motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn er tilrådelig.

**8.2.2.2 Beskyttelse af hænder**

Brug godkendte kemikaliebestandige handsker.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Handsker bør ændres regelmæssigt. Se handskefabrikantens oplysninger. Brug fx følgende type af handsker: nitrilgummi (stænkbeskyttelse), butylgummi (stænkbeskyttelse), lamineret plastfolie (gennembrudstid > 480 min.) PVC- eller naturgummihandsker bør ikke anvendes.

**8.2.2.3 Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

**8.2.2.4 Beskyttelse af hud**

Personale bør anvende beskyttelsestøj.

Ved behov anvend anti-statisk beskyttelsestøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø****9.1.1 Udseende**

Farvet viskos væske, stærk lugt

**9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval 137 - 145 °C \*)****9.1.7 Flammepunkt 25 °C \*)****9.1.10 Eksplosionsevne****9.1.10.1 Nedre udsættelsesgrænse 1,0 vol-% \*)****9.1.10.2 Øvre udsættelsesgrænse 7,0 vol-% \*)****9.1.11 Damptryk 0,7 kPa (20 °C) \*)****9.1.13 Relativ massefylde 1,4****9.1.14 Opløselighed****9.1.14.1 Vandopløselighed Uopløselig****9.2 Yderligere information**

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

\*) = Xylen

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

Se punkt 10.5.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Se punkt 10.5.

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

- 10.4 Forhold, der skal undgås**  
Dampe kan i lukkede eller dårligt ventilerede rum danne eksplosive blandinger med luft. Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås**  
Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**  
Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>), røg og kvælstofoxider.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**  
Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.
- 11.1.3 Sensibilisering**  
Ud fra epoxy-forbindelsens egenskaber samt sammenligning af toksikologiske data på lignende præperater vurderes det, at dette produkt kan forårsage øget overfølsomhed og irritation. Den indeholder epoxy-forbindelser, der kan forårsage irritationer af øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy.
- 11.1.8 Andre oplysninger om akut toksicitet**  
**Indånding:** Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymtomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.  
**Hudkontakt:** Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet medfører tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorbtion. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.  
**Indtagelse:** Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
Ingen relevante data.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**  
Ingen relevante data.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**  
Ingen relevante data.
- 12.4 Mobilitet i jord**  
Ikke kendt.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Ikke kendt.
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Der er ingen økotoksikologiske data tilgængelige om selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

**Produktrester:**

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11.  
Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.

**Emballageaffald:**

Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

- |      |   |                 |
|------|---|-----------------|
| 14.1 | <b>UN-nummer</b>  | 1263            |
| 14.2 | <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                                      | maling<br>paint |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>   | 3               |
| 14.4 | <b>Emballagegruppe</b>  | III             |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>   |                 |
|      | Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt ifølge de internationale transportregulativer. |                 |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>   |                 |
|      | Ikke kendt.   |                 |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>                         |                 |
|      | Ikke kendt.   |                 |
| 14.8 | <b>Yderligere information</b>   |                 |
|      | EmS: F-E,S-E  |                 |
|      | <b>Land transport:</b>  |                 |
|      | Ikke ADR-klassificeringspligtig i beholdere mindre end 450 liter (viskøse stoffer).             |                 |
|      | <b>So transport:</b>  |                 |
|      | Beholdere < 30 liter: Transport i henhold til IMDG Code, paragraf 2.3.2.5.                      |                 |

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- |      |   |
|------|---|
| 15.1 | <b>Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>       |
|      | Måleteknisk arbejdshygiejnisk luftbehov ifølge Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993: MAL-kode 3-5 (1993) |
| 15.2 | <b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>   |
|      | Der er ikke udført.   |

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

- |      |   |
|------|---|
| 16.5 | <b>Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger og/eller faresætninger (H-sætninger) angivet under punkt 2 og 3</b> |
|      | R10 Brandfarlig.  |
|      | R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.   |
|      | R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  |
|      | R36/38 Irriterer øjnene og huden.   |
|      | R37 Irriterer åndedrætsorganerne.   |
|      | R38 Irriterer huden.  |
|      | R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.   |
|      | R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.      |
|      | R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.   |
|      | R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  |
|      | R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.   |
| 16.8 | <b>Yderlig information:</b>   |

**TEMACOAT RM 40**

Dato 23.8.2011

Tidligere dato -

---

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 453/2010.

Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

**Underskrift**

d/niear