

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**  
TEMAFLOOR 400**1.1.2 Produkt kode**  
008 4403**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Anbefalet brug**Malerarbejde.  
Produkttype: 2-Komponent epoxy lak**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**1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**

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

**1.4 Nødtelefon****1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

Giftlinjen (døgnet rundt): 82 12 12 12; Tikkurila Coatings A/S tlf: +45 7922 3137 (Man-fre 8-16)

**2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn, N; R20/22-36/38-43-51/53**2.2 Mærkningselementer****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn Sundhedsskadelig

N Miljøfarlig

**R-Sætning(er)**

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætning(er)**

S24 Undgå kontakt med huden.

S23D Undgå indånding af dampe.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.

**Indeholder:**

Epoxyharpiks (mv &lt; 700) og benzylalkohol

**Specielle regulativer på særlige blandinger**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**2.3 Andre farer**

Der er ingen andre kendte farer.

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

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

CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
25068-38-6	500-033-5	Epoxyharpiks (mv < 700)	50 - 75 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	25 - 50 %	Xn; R20/22

**3.3 Yderligere information**

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 vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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 indtagelse. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med 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**

Ikke kendt.

**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.

**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, kloaker 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.

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
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, vemiculite, 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**  
Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. 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. Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Emballagen skal holdes tæt lukket.
- 7.3 Særlige anvendelser**  
Der er ingen.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1 Kontrolparametre**  
Produktet indeholder ikke indberetningspligtige koncentrationer af stoffer med grænseværdier for eksponering (GV = Grænseværdier for stoffer og materialer 2007, Arbejdstilsynet, Danmark).
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 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). 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 og hvis de er beskadiget. 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.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

- 9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**
- 9.1.1 Udseende**  
Viskos væske
- 9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** -
- 9.1.7 Flammepunkt** -

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

<b>9.1.10</b>	<b>Ekspløseionsevne</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre udsættelsesgrænse</b>	-
<b>9.1.10.2</b>	<b>Øvre udsættelsesgrænse</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Damptryk</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ massefylde</b>	1,12
<b>9.1.14</b>	<b>Opløselighed</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vandopløselighed</b>	Uopløselig
<b>9.2</b>	<b>Yderligere information</b>	
	Der er ingen.	

**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.
- 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 tilgjengelige om selve produktet.
- 11.1.3 Sensibilisering**  
Kan udløse allergisk reaktion. Udfra 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:** Langvarig eksponering forårsager irritation af luftvejene og slimhinder i næse og svælg.  
**Hudkontakt:** Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem. Stænk i øjnene forårsager irritation.  
**Indtagelse:** Indtagelse kan forårsage kvalme.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
Epoxyharpiks (mv < 700): LC50 = 3,1 mg/l, Pimephales promelas; giftig. EC50 = 1,4 - 1,7 mg/l, Daphnia magna; giftig. IC50 > 42,6 mg/l, bakterier, væksthæmning, 18 h; skadelig
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**  
Epoxyharpiks (mv < 700): 12 %, 28 d, OECD 302B; ikke let biologisk nedbrydelig.

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**  
Epoxyharpiks (mv < 700): oktanol/vand koefficient log Pow = 3,7 - 3,9.
- 12.4 Mobilitet i jord**  
Ikke kendt.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Ikke kendt.
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**  
**Produktrester:**  
Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11.
- Obs!** Den færdige bladning, af base og hærder, afgiver meget varme. Rest af denne bladning, skal hærde på et sikkert sted, i det fri.
- Affaldsbeholderen skal være tydeligt mærket med indhold f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksemfare!"
- Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.
- Emballageaffald:**  
Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>  | 3082  |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>              | miljøfarlig væske, n.o.s. (Epoxyharpiks mv < 700)<br>environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin mw < 700) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>   | 9   |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>  | III   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   | Produktet er klassificeret som miljøfarligt ifølge de ADR regulativer og IMDG Code (marine pollutant).                          |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                         | Ikke kendt.   |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> | Ikke kendt.   |
| <b>14.8 Yderligere information</b>   | EmS: F-A,S-F  |

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Måleteknisk arbejdshygiejnisk luftbehov ifølge Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993: MAL-kode 00-5 (1993)
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
Der er ikke udført.

**TEMAFLOOR 400**

Dato 9.1.2012

Tidligere dato -

**16. ANDRE OPLYSNINGER****16.5 Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger og/eller faresætninger (H-sætninger) angivet under punkt 2 og 3**

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**16.8 Yderlig information:**

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**

f3/niear