

**TEMACOAT SPA 50**

Dato 25.1.2008

Tidligere dato 28.9.2007

**1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMACOAT SPA 50
- 1.1.2 Produkt kode**  
158 -serie
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**  
Malerarbejde.  
Produkttype: 2-Komponent epoxymaling
- 1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden**
- 1.3.1 Leverandør**  
Tikkurila Coatings A/S
- 1.3.2 Kontaktinformation**
- Post boks** Kastelsvej 5  
**Post nummer og post kontor** DK-7000 FREDERICIA  
DANMARK
- Telefon** +45 79 223 137  
**Telefax** +45 79 223 323
- 1.3.3 Producent / salg i Finland**  
Tikkurila Oy  
PB 53  
FIN-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**  
Tikkurila Oy, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nødtelefon nr.**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Se oven.

**2. FAREIDENTIFIKATION**

Brandfarlig.

Sundhedsskadelig, Xn

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Informationer på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

3.1	Farlige komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
	3.1.1		Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
	CAS nummer	EINECS			
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 12,5 %	Xn; R10-20/21-38
	25068-38-6	500-033-5	Epoxiharpiks (mv < 700)	5 - 10 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	25036-25-3	-	Epoxiharpiks (mw 700-1000)	5 - 10 %	Xi; R36/38-43
	107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	1 - 5 %	-; R10
	68002-19-7	-	Ureaformaldehydharpiks	1 - 5 %	-; R53
	100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20

**TEMACOAT SPA 50**

Dato 25.1.2008

Tidligere dato 28.9.2007

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Øvrige råd**

---

**4.2 Indånding**

Bring personen i frisk luft. Personen holdes under opsyn. Søg eventuelt læge. Om fornødent gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse lejres i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald ambulance.

**4.3 Hudkontakt**

Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

**4.4 Øjenkontakt**

Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søk læge ved behov.

**4.5 Indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Drik vand eller mælk og tilkald ambulance. Hvis der sker opkastning, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

**5. BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Passende slukningsmidler**

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

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

Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

**5.3 Specifikke risici**

Undgå indånding af røggasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn (trykluftsmaske) ved brandslukning. Fjern om muligt beholdere eller nedkøl med vand.

**6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP****6.1 Personlige beskyttelsesmidler**

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud.

**6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**

Undgå udledning til kloak eller vandløp. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3 Metoder til oprydning**

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks.sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere. Rens fortrinsvis med vand og rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Håndtering**

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Sørg for god ventilation. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ved håndtering af større mængder bør personale bære antistatisk forøj. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: Se punkt 8.

**7.2 Opbevaring**

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer. Hold emballagen tæt lukket og adskilt fra fødevarer. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

**TEMACOAT SPA 50**

Dato 25.1.2008

Tidligere dato 28.9.2007

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER****8.1 Udsættelses grænseværdier****8.1.1 Grænseværdier**

Xylen	25 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
1-Methoxy-2-propanol	50 ppm (8 h)

**8.1.2 Information på grænseværdier**

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

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det er muligt, skal det ske ved anvendelse af punktudsug og god generel ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges lufforsynet åndedrætsværn.

**8.2.1.1 Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter, type A (brunt). Ved støvutvikling skal støvmaske med P2 filter benyttes. Brug kombinasjonsfilter A/P2 ved sprøytning.

**8.2.1.2 Håndværn**

Brug godkendte beskyttelseshandsker af fx nitrilgummi. Beskyttelsescreme kan anvendes for at beskytte huden.

**8.2.1.3 Øjenværn**

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

**8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**

Brug passende beskyttelsesdragt.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Generel information ( udseende, lugt)**

Farvet viskos væske, stærk lugt

**9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**

**9.2.2 Kogepunkt/område** 137 - 145 °C \*)

**9.2.3 Flammepunkt** + 25 °C \*)

**9.2.5 Eksplosionsevne**

**9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse** 1,0 vol-% \*)

**9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse** 7,0 vol-% \*)

**9.2.7 Damptryk** 0,7 kPa (20 °C) \*)

**9.2.8 Relativ vægtfylde** 1,50 - 1,60

**9.2.9 Opløselighed**

**9.2.9.1 Vandopløselighed** Uopløselig

**9.3 Andre oplysninger**

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

\*) = Xylen

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Forhold, der skal undgås**

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se afsnit 7). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

**10.2 Materialer, der skal undgås**

Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

**10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>), røg og kvælstofoxider.

**TEMACOAT SPA 50**

Dato 25.1.2008

Tidligere dato 28.9.2007

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1 Akut toksicitet**  
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærirritation**  
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**  
Indeholder epoxyharpiks (mv < 700), der irriterer øjnene, slimhinder og huden og kan give allergi.
- 11.5 Menneskelig erfaring**  
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjetåge kan forårsage irritation på åndedrætsorganer og luftvejenes slimhinder og mulighed for påvirkning af lever, nyrer og nervesystemet. Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, muskulær svækkelse, søvnighed, og ved høje koncentrationer bevidstløshed.  
11.5.2 Hudkontakt: Gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan affedte huden og give kontakteksem, som ikke er fremkommet ved en allergisk reaktion. Stænk i øjnene kan give irritation.  
11.5.3 Øvrige effekter: -

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
Epoxyharpiks (mv < 700): LC50 = 1,5-7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; giftig. EC50 = 1,0 mg/l, daphnia magna; giftig. IC50 = 18 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; skadelig
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.3.1 Bionedbrydeligt**  
Epoxyharpiks (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**  
Epoxyharpiks (mv < 700): oktanol/vand koefficient log Pow = 2,8-4
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

**13. BORTSKAFFELSE**

- 13.1 Produktrester: Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11. Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.
- 13.2 Emballageaffald: Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

- 14.1 UN Nr.** 1263
- 14.2 Pakningsgruppe** III
- 14.3 Land transport**
- 14.3.1 ADR/RID-klasse** 3
- 14.3.3 Rigtig teknisk navn** paint
- 14.3.4 Yderligere information** Ikke ADR/RID-klassificeringspligtig i indpakninger mindre end 450 liter.
- 14.4 So transport**
- 14.4.1 IMDG-klasse** 3
- 14.4.3 Yderligere information** EmS: F-E,S-E  
Drums/vessels < 30 litres: Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**TEMACOAT SPA 50**

Dato 25.1.2008

Tidligere dato 28.9.2007

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Information på advarselmærkat****15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**

Xn Sundhedsskadelig

**15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkat**

Xylen

Epoxiharpiks (mv &lt; 700)

Epoxiharpiks (mw 700-1000)

**15.1.3 R-Sætning(er)**

R10 Brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**15.1.4 S-Sætning(er)**

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

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

S29 Må ikke tømmes i kloakfløb.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.

S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**15.2 National regulativ information:**

MAL-kode 3-5 (1993)

**16. ANDRE OPLYSNINGER****16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R11 Meget brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R10 Brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R38 Irriterer huden.

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

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**16.4 Yderlig information:**

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

**Underskrift**

d1/akk