

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

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

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMADUR 50
- 1.1.2 Produkt kode**  
506 -serie
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**  
Malerarbejde.  
Produkttype: 2-komponent, halvblank polyurethan topcoat
- 1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden**
- 1.3.1 Leverandør**  
Tikkurila Coatings A/S
- 1.3.2 Kontaktinformation**
- 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 nr.**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Se oven.

**2. FAREIDENTIFIKATION**

Brandfarlig.

Sundhedsskadelig, Xn

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. 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 INDHOLDSTOFFER**

3.1	Farlige komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	12,5 - 20 %	Xn; R10-20/21-38
	100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
	64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha, let aromatisk	10 - 20 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	64742-94-5	265-198-5	Solventnaphtha, tung aromatisk	< 1 %	Xn, N; R65-66-67-51/53
	64742-82-1	265-185-4	Naphtha, hydroafsvovlet tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

41556-26-7/ 82919-37-7 7429-90-5 -	255-437-1/ 280-060-4 231-072-3 -	Pentametylpiiperidyl- forbindelse Aluminiumpulver (stabiliseret) Polyakrylat	< 0,5 % 0 - 5 % 25 - 50 %	Xi, N; R43-50/53 F; R10-15 Xi; R43
---	---	---	---------------------------------	--

**3.1.7 Yderligere information**

Solventnaphtha, let aromatisk, Solventnaphtha, tung aromatisk og Naphtha, hydroafsvovlet tung indeholder benzen mindre end 0,1 v-%.

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

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

**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. HÅNDBETING OG OPBEVARING****7.1 Håndtering**

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

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 forløj. 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.

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

Xylen	25 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m <sup>3</sup> (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 luftforsynet åndedrætsværn.

**8.2.1.1 Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med kombinasjonsfilter A/P. Ved sprøjtning brug friskluft forsynende åndedrætsværn.

**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**

<b>9.2.2 Kogepunkt/område</b>	137 - 145 °C *)
<b>9.2.3 Flammepunkt</b>	25 °C *)
<b>9.2.5 Eksplosionsevne</b>	
<b>9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse</b>	1 vol-% *)
<b>9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse</b>	7 vol-% *)
<b>9.2.7 Damptryk</b>	0,7 kPa (20 °C) *)
<b>9.2.8 Relativ vægtfylde</b>	1,2 - 1,5
<b>9.2.9 Opløselighed</b>	
<b>9.2.9.1 Vandopløselighed</b>	Uopløselig
<b>9.2.11 Viskositet</b>	Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

- 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.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1 Akut toksicitet**  
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærirritation**  
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**  
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 11.5 Menneskelig erfaring**  
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjtetåge 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**  
Solventnaphtha, let aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (overslag); giftig  
Solventnaphtha, tung aromatisk: LL50 = 18 mg/l, rainbow trout, 96 h; skadelig  
Naphtha, hydroafsvovlet tung: LC50 = 1-100 mg/l (overslag); giftig  
Piperidylforbindelse: LC50 = 0,97 mg/l, fisk, 96 h; meget giftig. LC50 = 7,9 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; giftig. EC50 = 20 mg/l, daphnia magna, 24 h.
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.3.1 Bionedbrydeligt**  
Solventnaphtha, let aromatisk: 78 %, 28 d  
Solventnaphtha, tung aromatisk: 58 %, 28 d  
Naphtha, hydroafsvovlet tung: 75 %, 28 d
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**  
Solventnaphtha, let aromatisk: oktanol/vand koefficient log Pow = 3,7-4,5 (overslag)  
Solventnaphtha, tung aromatisk: oktanol/vand koefficient log Kow = 3,3-4,9  
Naphtha, hydroafsvovlet tung: oktanol/vand koefficient log Kow = 2-7
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

**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**

<b>14.1</b>	<b>UN Nr.</b>	1263
<b>14.2</b>	<b>Pakningsgruppe</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Land transport</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>ADR/RID-klasse</b>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Rigtig teknisk navn</b>	paint
<b>14.3.4</b>	<b>Yderligere information</b>	Ikke ADR/RID-klassificeringspligtig i indpakninger mindre end 450 liter.
<b>14.4</b>	<b>So transport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint
	<b>Havforureningskilde</b>	ej
<b>14.4.3</b>	<b>Yderligere information</b>	EmS: F-E,S-E Drums/vessels < 30 litres: Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.
<b>14.5</b>	<b>Fly transport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-klasse</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

<b>15.1</b>	<b>Information på advarselmærkat</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation</b>	
	Xn	Sundhedsskadelig
<b>15.1.2</b>	<b>Navne på ingredienserne på advarselmærkat</b>	
	Xylen	
	Solventnaphtha, let aromatisk	
	Polyakrylat	
<b>15.1.3</b>	<b>R-Sætning(er)</b>	
	R10	Brandfarlig.
	R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>15.1.4</b>	<b>S-Sætning(er)</b>	
	S23	Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
	S24	Undgå kontakt med huden.
	S29	Må ikke tømmes i kloak afløb.
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
	S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<b>15.2</b>	<b>National regulativ information:</b>	
	MAL-kode 4-3 (1993)	

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**TEMADUR 50**

Dato 5.8.2010

Tidligere dato 30.6.2009

**16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R38	Irriterer huden.
R10	Brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R15	Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
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.

**16.4 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**

a/niear