

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

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

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
TEMADUR 90
- 1.1.2 Produkt kode**
115 -serie
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbejde
Produkttype: 2-komponent højglans polyurethan topcoat, base.
- 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.
Sudhedsskadelig, Xn
Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Informasjoner 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	CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	20 - 40 %	Xn; R10-20/21-38
	64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha, let aromatisk	5 - 10 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	41556-26-7/	255-437-1/	Pentamethylpiperidyl	< 0,5 %	Xi, N; R43-50/53
	82919-37-7	280-060-4	forbindelse		
	7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliseret)	0 - 10 %	F; R10-15
	64742-94-5	265-198-5	Solventnaphtha, tung aromatisk	0 - 5 %	Xn, N; R65-66-67-51/53

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

64742-48-9	265-150-3	Naphtha, hydrogenbehandlet tung	0 - 2,5 %	Xn; R10-65-66
64742-82-1	265-185-4	Naphtha, hydroafsvovlet tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	2,5 - 10 %	F, Xn; R11-20
-	-	Polyakrylat	30 - 50 %	Xi; R43
8052-41-3	232-489-3	Mineralsk terpentin	< 0,5 %	Xn, N; R10-51/53-65-66-67
108-65-6	203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	0 - 5 %	Xi; R10-36
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	0 - 5 %	-; R10-66-67
123-01-3	204-591-8	Dodecylbenzen	0 - 2,5 %	Xn; R53-65

3.1.7 Yderligere information

Solventnaphtha, let aromatisk, solventnaphtha, tung aromatisk, naphtha, hydrogenbehandlet tung, mineralsk terpentin 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

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede 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. Søg 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**

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

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)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m ³ (8 h)
	total
Aluminiumpulver (stabiliseret)	2 mg/m ³ (8 h)
	respirabel
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	50 ppm (8 h)
Butylacetat	150 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 kombinasjonsfilter A/P. Ved sprøytning 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

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) *)

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

9.2.8	Relativ vægtfylde	1,0 - 1,3
9.2.9	Opløselighed	
9.2.9.1	Vandopløselighed	Uopløselig
9.2.11	Viskositet	Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.
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 (CO₂), røg og kvælstofoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærrirritation**
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
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
- 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
- 12.6 Andre negative virkninger**
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

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
14.4.2	Proper shipping name	paint
	Havforureningskilde	ej
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.
14.5	Fly transport	
14.5.1	ICAO/IATA-klasse	3
14.5.2	Proper shipping name	paint related material

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	
	Solventnaphtha, let aromatisk	
	Polyakrylat	
15.1.3	R-Sætning(er)	
	R10	Brandfarlig.
	R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
	R38	Irriterer 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.
	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.
15.2	National regulativ information:	
	MAL-kode 4-5 (1993)	

TEMADUR 90

Dato 19.7.2010

Tidligere dato 17.7.2007

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

R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R36	Irriterer øjnene.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R10	Brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R15	Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
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/mom