

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

- 1.1 Identifikasjon av artikkelen**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMALAC FD 80
- 1.1.2 Produktkode**  
180 -serie
- 1.2 Bruk av stoffet/preparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**  
Malararbeid.  
Produkttype: En hurtig torkende blank toppstrok.
- 1.3 Identifikasjon av ansvarlig firma**
- 1.3.1 Leverandør**  
Tikkurila Norge AS
- 1.3.2 Kontaktopplysninger**
- Postkontor boks**  
**Postkode og postkontor**  
Stanseveien 25  
0976 OSLO  
NORGE
- Telefon**  
+47 22 803 290
- 1.3.3 Produsent / salg i Finland**  
Tikkurila Oy  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefaks: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet**  
Tikkurila Oy, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Telefonnummer for nødstilfelle**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Giftinformasjonssentralens vakttelefon: 22 59 13 00

**2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

Brannfarlig.

Helseskadelig, Xn

Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer huden. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjoner på varseletikett fins i punkt 15.1.

**3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

- 3.1 Farlige komponenter**
- | <b>3.1.1 CAS nummer</b> | <b>EINECS</b> | <b>3.1.2 Kjemisk navn for materiale</b> | <b>3.1.3 Konsentrasjon</b> | <b>3.1.4 Klassifikasjon</b>  |
|-------------------------|---------------|---|----------------------------|------------------------------|
| 1330-20-7               | 215-535-7     | Xylen                                   | 25 - 50 %                  | Xn; R10-20/21-38             |
| 64742-95-6              | 265-199-0     | Solvent nafta, lett aromatisk           | 1 - 10 %                   | Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 |
| 64742-82-1              | 265-185-4     | Nafta, hydrogenavsvovlet tung           | < 1 %                      | Xn; R10-65-66-67-51/53       |
| 96-29-7                 | 202-496-6     | Etylmetylketoxim                        | < 0,5 %                    | Xn; R21-40-41-43             |
| 7429-90-5               | 231-072-3     | Aluminiumpulver (stabilisert)           | 0 - 5                      | F; R10-15                    |
| 100-41-4                | 202-849-4     | Etylbenzen                              | 5 - 10 %                   | F, Xn; R11-20                |
- 3.1.7 Ytterligere informasjon**  
Se punkt 16 for full tekst av R-setninger.

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

- 4.1 Ytterligere råd**  
Ved vedvarende symptomer eller i tvilstillfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet.
- 4.2 Innåndning**  
Sørg for ro varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett. Legg pasienten i stabilt sideleie. Tilkall straks lege.
- 4.3 Hudkontakt**  
Forurenset tøy fjernes straks, og tilsølt hud vaskes grundig med såpe og vann. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner.
- 4.4 Øyenkontakt**  
Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Skyll øyet i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- 4.5 Svelging**  
Fremkall ikke brekninger. Hold pasienten i ro. Søk øyeblikkelig legehjelp.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

- 5.1 Egnede slukningsmidler**  
Brann slukkes med alkohol motstandsdyktig skum, karbondioksid, pulvere eller vannstråle.
- 5.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**  
Bruk ikke sterk vannstråle som muligjor spredning av brannen.
- 5.3 Spesielle farer**  
Ved brann vil det dannes tett, sort røyk. Forbrenningsproduktene er helsefarlige. Egnede åndedrettsvern kan være nødvendig.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler**  
Fjern mulige antennelseskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innåndning av damp og kontakt med huden. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8.
- 6.2 Miljømessige forsiktighetsregler**  
Søl må ikke slippes ut i avløp eller vannveier. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
- 6.3 Rengjøringsmetoder**  
Avfallet skal samles opp med et ikke-brennbart, absorberende materiale som f. eks. sand, jord, vermikulitt, diatomisert jord. Legg avfallet i egnet spann/container i henhold til norsk lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler; unngå bruk av løsemidler. Obs. Produkt, som inneholder tørkende oljer eller alkyd (ferniss, alkydmalinger og -lakker) har risiko for selvtenning. Slikt avfall legges atskilt f.eks. i vatten inntil ødeleggelse eller sendes direkte till brenning.

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

- 7.1 Håndtering**  
Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive blandinger og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn administrativ norm. Kjemikaliet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antennelseskilder. Bruk eksplosjonssikkert el. utstyr. Kjemikaliet kan lades elektrostatisk; sørg for jording ved overførsel fra en beholder til en annen. Operatører bør bære antistatiske klær og fottøy og gulvet bør være ledende. Hold emballasjen lukket og adskilt fra antennelseskilder. Bruk gnistsikkert verktøy. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innåndning av støv, småpartikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av kjemikaliet. Unngå innåndning av slipestøv. Røyking, spising og drikking er ikke tillatt i påføringsområdet. Personlig verneutstyr se punkt 8. Bruk aldri trykk for å rengjøre emballasjen: emballasjen er ikke en trykkbeholder. Bruk alltid emballasje av samme materiale som originalemballasjen. Se forøvrig Arbeidsmiljølovens bestemmelser.

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

**7.2 Oppbevaring**

Lagres i henhold til Lov om Brannfarlige varer. Lagres på et tørt, ventilert sted, vekk fra varme eller direkte sollys. Hold produktet vekk fra antenneskilder. Hold produktet vekk fra oksiderende kjemikalier, sterke baser og sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og oppbevares stående for å forhindre lekkasje.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Utsettelsesgrenseverdier****8.1.1 Administrative normer**

Xylen	25 ppm (8 h)
Solvent nafta, lett aromatisk	25 ppm (8 h)
Nafta, hydrogenavsvovlet tung	50 ppm (8 h)
Etylbenzen	5 ppm (8 h)

**8.1.2 Informasjon angående grenseverdier**

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007, Arbeidstilsynet, Norge.

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.1 Eksponeringskontroll på arbeidsstedet**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**8.2.1.1 Åndedrettsvern**

Hvis operatørene blir eksponert for konsentrasjoner over administrativ norm må egnet godjent åndedrettsvern brukes. (Kombinasjonsfilter A/P evt. åndedrettsvern med friskluft).

**8.2.1.2 Håndbeskyttelse**

For vedvarende og gjentatt håndtering, bruk hansker av for eksempel nitril. Beskyttelseskremer kan beskytte hud som er utsatt for eksponering. Påfør aldri tilsølt hud beskyttelseskremer.

**8.2.1.3 Øyebeskyttelse**

Bruk egnede beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm som beskyttelse mot sprut.

**8.2.1.4 Hud og kroppsbeskyttelse**

Bruk evt. antistatisk arbeidstøy av naturfiber eller syntetiske fibre som tåler høye temperaturer.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Generell informasjon (utseende, duft)**

Farget viskos væske, sterk lukt

**9.2 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon**

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

**9.2.3 Flammepunkt** 25 °C \*)

**9.2.5 Eksplosjonsevne**

**9.2.5.1 Lavere eksplosjonsgrense** 1,0 vol-% \*)

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

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

**9.2.8 Relativ tetthet** 1,1 - 1,2

**9.2.9 Løselighet**

**9.2.9.1 Vannoppløselighet** Uløselig

**9.2.11 Viskositet** Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.

**9.3 Andre opplysninger**

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

\*) = Xylen

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Forhold som skal unngås**

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

Produktet er stabilt ved de anbefalte håndterings- og oppbevaringsbetingelser (se avsnitt 7).

**10.2 Materialer som skal unngås**

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

**10.3 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helsefarlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoxid (CO), karbondioxid (CO<sub>2</sub>), helsefarlig røyk og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

**11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE****11.1 Akutt giftighet**

Se punkt 11.5.

**11.2 Primærirritasjon**

Se punkt 11.5.

**11.3 Sensibilisering**

Inneholder etylmetylketoxim. Kan gi en allergisk reaksjon.

**11.5 Menneskelig erfaring**

11.5.1 Innånding: Eksponering for de enkelte løsemidlene i konsentrasjoner over administrativ norm kan føre til skadelige effekter på slimhinner og åndedrettsorgan, samt effekter på nyrer, lever og nervesystem. Symtomer kan være hodepine, svimmelhet, slapphet, muskulær svakhet, ørhet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Langvarig og gjentatt eksponering kan gi irritabilitet, hukommelses- og konsentrasjonsvansker.

11.5.2 Hudkontakt: Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake avfetting av huden. Dette kan gi ikke-allergisk eksem og opptak gjennom hud. Sprut i øynene kan gi irritasjon og mulig fare for reversibel øyeskade.

11.5.3 Øvrige effekter: -

**12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE****12.1 Ekotoksisitet****12.1.1 Vann toksitet.**

Solventnafta, lett aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (overslag); giftig

**12.3 Vedvarenhet/nedbrytelighet****12.3.1 Biologisk nedbrytning**

Solventnafta, lett aromatisk: 78 %, 28 d

**12.4 Biooppsamling potensial**

Solventnafta, lett aromatisk: oktanol/vann koeffisient log Pow = 3,7-4,5 (overslag)

**12.6 Andre uønskede virkninger**

Det er ingen tilgjengelige data på selve produktet. Produktet må ikke slippes ut i avløp eller vannveier.

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

13.1 Produktrester: Må ikke slippes ut i avløp eller vannveier. Spill skal deponeres i henhold til lokale myndigheters anvisning. Flytende rester av produktet må avhendes som farlig avfall med EAL-kode: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

13.2 Innpakningavfall: Tom emballasje skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller destruksjon i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass.

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT****14.1 UN No**

1263

**14.2 Emballerings gruppe**

III

**14.3 Land transport****14.3.1 ADR/RID-klasse**

3

**14.3.3 Teknisk Betegnelse**

paint

**14.3.4 Ytterligere informasjon**

Ikke ADR/RID-klassifiseringspliktig i forpakninger mindre enn 450 liter.

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

<b>14.4</b>	<b>Sjø transport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	paint
<b>14.4.3</b>	<b>Ytterligere informasjon</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>Luft 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. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

<b>15.1</b>	<b>Informasjon angående varselsmerkelappen</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet</b>	
	Xn	Helseskadelig
<b>15.1.2</b>	<b>Navn på ingrediensene gitt på varselsmerkelappen</b>	
	Xylen	
	Solvent nafta, lett aromatisk	
<b>15.1.3</b>	<b>R-setning(er)</b>	
	R10	Brannfarlig.
	R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
	R38	Irriterer huden.
	R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>15.1.4</b>	<b>S-setning(er)</b>	
	S23	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
	S29	Må ikke tømmes i kloakkavløp.
	S36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker.
	S38	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
<b>15.1.5</b>	<b>Spesielle bestemmelser på visse preparasjoner</b>	
	Inneholder etylmetylketoxim. Kan gi en allergisk reaksjon.	
<b>15.2</b>	<b>Nasjonal bestemmelses informasjon:</b>	
	Deklarasjonsnr: 70884	

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

<b>16.1</b>	<b>Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3</b>	
	R15	Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.
	R11	Meget brannfarlig.
	R20	Farlig ved innånding.
	R10	Brannfarlig.
	R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
	R38	Irriterer huden.
	R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R21	Farlig ved hudkontakt.
	R37	Irriterer luftveiene.
	R40	Mulig fare for kreft.
	R41	Fare for alvorlig øyeskade.
	R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
	R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
	R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
	R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
	R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
<b>16.4</b>	<b>Tilleggsinformasjon</b>	

**TEMALAC FD 80**

Dato 26.6.2008

Tidligere dato 25.1.2008

---

Korrigert yrkeshygienisk luftbehov: YL-tall 3201-4000 m<sup>3</sup>/l

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på norske lover og forskrifter. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til kjemikaliets, og er ingen garanti for kjemikaliets egenskaper.

**Underskrift**

a/akk