

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Identifikasjon av artikkelen**

1.1.1 Handelsnavn
TEMADUR 50

1.1.2 Produktkode

506 -serie

1.2 Bruk av stoffet/preparatet**1.2.1 Anvendelsesområde**

Malararbeid.

Produkttype: To komponent, høyglans polyuretanmaling.

1.3 Identifikasjon av ansvarlig firma**1.3.1 Leverandør**

Tikkurila Norge AS

1.3.2 Kontaktopplysninger**Postkontor boks**

Stanseveien 25

Postkode og postkontor

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. 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****3.1.1**

CAS nummer	EINECS
1330-20-7	215-535-7
100-41-4	202-849-4
64742-95-6	265-199-0
64742-94-5	265-198-5
64742-82-1	265-185-4
108-65-6	203-603-9
41556-26-7/	255-437-1/
82919-37-7	280-060-4
7429-90-5	231-072-3

3.1.2

Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
Xylen	12,5 - 20 %	Xn; R10-20/21-38
Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
Solvent nafta, lett aromatisk	10 - 20 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
Solvent nafta, tung aromatisk	< 1 %	Xn, N; R65-66-67-51/53
Nafta, hydrogenavsvovlet tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
2-Metoksi-1-metyletylacetat	0 - 5 %	Xi; R10-36
Pentametylpiperidyl forbindelse	< 0,5 %	Xi, N; R43-50/53
Aluminiumpulver (stabiliseret)	0 - 5 %	F; R10-15

3.1.3**3.1.4****3.1.7 Ytterligere informasjon**

Se punkt 16 for full tekst av R-setninger.

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

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 Øyekontakt**
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. Egned 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 egned spann/container i henhold til norsk lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler; unngå bruk av løsemidler.

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 sprøyetåke 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.
- 7.2 Oppbevaring**

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

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)
Etylbenzen	5 ppm (8 h)
Solvent nafta, lett aromatisk	25 ppm (8 h)
Solvent nafta, tung aromatisk	25 ppm (8 h)
Nafta, hydrogenavsvovlet	50 ppm (8 h)
2-Metoksi-1-metyletylacetat	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m ³ (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

Ved sprøyting: åndedrettsvern med frisklufstilførsel. Ved andre påføringsmetoder: ved god ventilasjon kan vernemaske med kullfilter og støvfilter benyttes.

8.2.1.2 Håndbeskyttelse

For vedvarende og gjentatt håndtering, bruk godkjent 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 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre eksplosjonsgrense 7 vol-% *)

9.2.7 Damptrykk 0,7 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ tetthet 1,2 - 1,5

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

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

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

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 (CO₂), helsefarlig røyk og nitrogenoksider (NO_x).

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

Se punkt 11.5.

11.2 Primærirritasjon

Se punkt 11.5.

11.3 Sensibilisering

Inneholder pentametylpiiperidylforbindelse. 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 åndedretsorgan, samt effekter på nyrer, lever og nervesystem. Symptomer 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

Solvent nafta, tung aromatisk: LL50 = 18 mg/l, rainbow trout, 96 h; skadelig

Nafta, hydrogenavsøvlet 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 Vedvarenhet/nedbrytelighet**12.3.1 Biologisk nedbrytning**

Solventnafta, lett aromatisk: 78 %, 28 d

Solvent nafta, tung aromatisk: 58 %, 28 d

Nafta, hydrogenbehandlet lett: lett biologisk nedbrytbar

12.4 Biooppsamling potensial

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

Solvent nafta, tung aromatisk: oktanol/vann koeffisient log Kow = 3,3-4,9

Nafta, hydrogenavsøvlet tung: oktanol/vatten koeffisient log Kow = 2-7

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 avfalls plass.

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

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.
14.4	Sjø transport	
14.4.1	IMDG-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
14.4.3	Ytterligere informasjon	EmS: F-E,S-E Drums/vessels < 30 litres: Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.
14.5	Luft transport	
14.5.1	ICAO/IATA-klasse	3
14.5.2	Proper shipping name	paint

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1	Informasjon angående varselsmerkelappen	
15.1.1	Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet	Xn Helseskadelig
15.1.2	Navn på ingrediensene gitt på varselsmerkelappen	Xylen Solvent nafta, lett aromatisk
15.1.3	R-setning(er)	R10 Brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
15.1.4	S-setning(er)	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.
15.1.5	Spesielle bestemmelser på visse preparasjoner	Inneholder pentametylpiiperidylforbindelse. Kan gi en allergisk reaksjon.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

16.1	Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3	
	R11	Meget brannfarlig.
	R20	Farlig ved innånding.
	R38	Irriterer huden.
	R36	Irriterer øynene.
	R10	Brannfarlig.
	R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
	R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R15	Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.
	R37	Irriterer luftveiene.
	R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.

TEMADUR 50

Dato 30.6.2009

Tidligere dato 26.6.2008

R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
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 døsighet og svimmelhet

16.4 Tilleggsinformasjon

Korrigert yrkeshygienisk luftbehov: YL-tall 3201-4000 m³/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/ars