

**TEMAZINC EE**

Dato 25.11.2010

Tidligere dato 22.11.2007

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

- 1.1 Identifikasjon av artikkelen**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMAZINC EE
- 1.1.2 Produktkode**  
008 7395
- 1.2 Bruk av stoffet/preparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**  
Malerarbeid.  
Produkttype: En komponent sinkrik maling.
- 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 Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefaks: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet**  
Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Giftinformasjonssentralens vakttelefon: 22 59 13 00

**2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

Brannfarlig.

Farlig for miljøet, N

Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. Meget giftig 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    | 3.1.2 Kjemisk navn for materiale | 3.1.3 Konsentrasjon | 3.1.4 Klassifikasjon   |
|------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1330-20-7        | 215-535-7 | Xylen                            | 5 - 12,5 %          | Xn; R10-20/21-38       |
| 71-36-3          | 200-751-6 | N-butanol                        | 1 - 5 %             | Xn; R10-22-37/38-41-67 |
| 7440-66-6        | 231-175-3 | Zinc powder                      | > 60 %              | N; R10-15-50/53        |
| 1314-13-2        | 215-222-5 | Zinc oxide                       | 2,5 - 5 %           | N; R50/53              |
| 64742-94-5       | 265-198-5 | Solvent nafta, tung aromatisk    | < 0,5 %             | Xn, N; R65-66-67-51/53 |
| 96-29-7          | 202-496-6 | Etylmetylketoksिम                | < 0,5 %             | Xn; R21-40-41-43       |
- 3.1.7 Ytterligere informasjon**  
Solvent nafta, tung aromatisk: inneholder benzen < 0,1 v-%.  
Se punkt 16 for full tekst av R-setninger.

**TEMAZINC EE**

Dato 25.11.2010

Tidligere dato 22.11.2007

**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. Eget 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.

**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.

**TEMAZINC EE**

Dato 25.11.2010

Tidligere dato 22.11.2007

**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)
N-butanol	25 ppm (8 h)
Solvent nafta, tung aromatisk	25 ppm (8 h)
Zinc oxide	5 mg/m <sup>3</sup> (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. Beskyttelseskrem kan beskytte hud som er utsatt for eksponering. Påfør aldri tilsølt hud beskyttelseskrem.

**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)**

Grå viskos vetske, sterk lukt.

**9.2 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon**

**9.2.2 Koepunkt/område** 137 - 143 °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** 2,70

**9.2.9 Løselighet**

**9.2.9.1 Vannoppløselighet** Uløselig

**9.3 Andre opplysninger**

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

\*) = Xylen

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**TEMAZINC EE**

Dato 25.11.2010

Tidligere dato 22.11.2007

- 10.1 Forhold som skal unngåes**  
Produktet er stabilt ved de anbefalte håndterings- og oppbevaringsbetingelser (se avsnitt 7).
- 10.2 Materialer som skal unngåes**  
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 åndedretsorgan, 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 Ekotoksitet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**  
Sink: LC<sub>50</sub> = 0,8 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; meget giftig. LC<sub>50</sub> = 0,16 mg/l, daphnia magna, 48 h; meget giftig.  
Sinkoxid: EC<sub>50</sub> = 0,17 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; meget giftig.
- 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**

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <b>14.1 UN No</b>                  | 1263  |
| <b>14.2 Emballerings gruppe</b>    | III   |
| <b>14.3 Land transport</b>         |       |
| <b>14.3.1 ADR/RID-klasse</b>       | 3     |
| <b>14.3.3 Teknisk Betegnelse</b>   | paint |
| <b>14.4 Sjø transport</b>          |       |
| <b>14.4.1 IMDG-klasse</b>          | 3     |
| <b>14.4.2 Proper shipping name</b> | paint |

**TEMAZINC EE**

Dato 25.11.2010

Tidligere dato 22.11.2007

	<b>Marin forurensning</b>	ja
<b>14.4.3</b>	<b>Ytterligere informasjon</b>	EmS: F-E,S-E
<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**

- 15.1 Informasjon angående varselmerkelappen**
- 15.1.1 Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet**  
N Farlig for miljøet
- 15.1.2 Navn på ingrediensene gitt på varselmerkelappen**  
Xylen  
Zinc powder
- 15.1.3 R-setning(er)**  
R10 Brannfarlig.  
R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- 15.1.4 S-setning(er)**  
S18 Skal behandles og åpnes med forsiktighet.  
S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- 15.1.5 Spesielle bestemmelser på visse preparasjoner**  
Inneholder etylmetylketoxim. Kan gi en allergisk reaksjon.
- 15.2 Nasjonal bestemmelses informasjon:**  
Deklarasjonsnr: 81803

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

- 16.1 Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3**
- R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
R10 Brannfarlig.  
R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R21 Farlig ved hudkontakt.  
R22 Farlig ved svelging.  
R37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
R38 Irriterer huden.  
R40 Mulig fare for kreft.  
R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- 16.4 Tilleggsinformasjon**  
Korrigert yrkeshygienisk luftbehov: YL-tall 4001-4800 m<sup>3</sup>/l.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet 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 kjemikaliene, og er ingen garanti for kjemikalienes egenskaper.

**Underskrift**

a/niear