

TEMAZINC 99 komponent A

Dato 28.4.2006

Tidligere dato 25.11.2005

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Identifikasjon av artiklen****1.1.1 Handelsnavn**

TEMAZINC 99 komponent A

1.1.2 Produktkode

008 7400

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

Malerarbeid

Produkttype: To komponent polyamid herdende sinkrik epoksymaling.

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 Coatings Oy

PB 53

FIN-01301 VANDA

FINLAND

Telefon: +358 9 857 741

Telefaks: +358 9 8577 6911

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle**1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

Se oven.

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**2.1 Farlige komponenter****2.1.1****CAS nummer EINECS**

107-98-2

1330-20-7

25036-25-3

7440-66-6

2.1.2**Kjemisk navn for materiale**

1-Metoksy-2-propanol

Xylen

Epoksyharpiks (mv < 700)

Sinkpulver

2.1.3**Konsentrasjon**

1 - 5 %

5 - 10 %

5 - 10 %

> 75 %

2.1.4**Klassifisering**

-; R10

50 ppm (AN-norm)

Xn; R10-20/21-38

25 ppm (AN-norm)

Xi; R36/38-43

N; R10-15-50/53

2.1.7 Ytterligere informasjon

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003, Arbeidstilsynet, Norge.

Se punkt 16 for full tekst av R-setninger.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Brannfarlig.

Irriterende, Xi

Farlig for miljøet, N

Reagerer med vann under dannelse av meget brannfarlige gasser. Kan gi allergi ved hudkontakt. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjoner på varseletikett fins i punkt 15.1.

TEMAZINC 99 komponent A

Dato 28.4.2006

Tidligere dato 25.11.2005

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**
Søk 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. Egnet 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 innånding av støv, småpartikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av kjemikaliet. Unngå innånding 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**

TEMAZINC 99 komponent A

Dato 28.4.2006

Tidligere dato 25.11.2005

Lagres i henhold til Lov om Brannfarlige varer. Lagres på et tørt, ventilert sted, vekk fra varme eller direkte sollys. Hold produktet vekk fra antennelseskilder. 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**8.2 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. Unngå hudkontakt og innånding av sprøytetåke og damper.

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 godkjent 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)**

Farget viskos væske, sterk lukt

9.2 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon

9.2.2 Kokepunkt/område 137-143 °C *)

9.2.3 Flammepunkt 25 °C *)

9.2.5 Eksplosjonsevne

9.2.5.1 Lavere eksplosjonsgrense 1,1vol-% *)

9.2.5.2 Øvre eksplosjonsgrense 7,0 vol-% *)

9.2.7 Damptrykk 1,3 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ tetthet 3,35

9.2.9 Løselighet

9.2.9.1 Vannoppløselighet Uløselig

9.3 Andre opplysninger

Rel. damptetthet (BuAc=1) :0,75 *)

*) = Xylen

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

TEMAZINC 99 komponent A

Dato 28.4.2006

Tidligere dato 25.11.2005

- 11.1 Akutt giftighet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærirritasjon**
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**
Baserat på egenskapene til epoksyforbindelsene og toksikologiske data for lignende produkter, kan dette produktet være allergifremkallende og irriterende. Produktet inneholder epoksy som irriterer øyne, slimhinner og hud. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og allergi, muligens med kryssallergi for andre epoksyforbindelser.
- 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.**
Sink: LC50 = 0,8 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; meget giftig. LC50 = 0,16 mg/l, daphnia magna, 48 h; meget giftig.
- 12.5 Andre uønskede virkninger**
Det er ingen tilgjengelige data på selve produktet. Produktet må ikke slippes ut i avløp eller vannveier.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

- 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.

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 |
| 14.4 | Sjø transport | |
| 14.4.1 | IMDG | 3 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | paint |
| 14.4.3 | Ytterligere informasjon | EmS: F-E,S-E |

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

- 15.1 Informasjon angående varselmerkelappen**
- 15.1.1 Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet**
- | | |
|----|--------------------|
| Xi | Irriterende |
| N | Farlig for miljøet |

TEMAZINC 99 komponent A

Dato 28.4.2006

Tidligere dato 25.11.2005

15.1.2 Navn på ingrediensene gitt på varselsmerkelappen

Xylen
Sinkpulver
Epoksyharpiks (mv < 700)

15.1.3 R-setning(er)

R10 Brannfarlig.
R15 Reagerer med vann under dannelse av meget brannfarlige gasser.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

15.1.4 S-setning(er)

S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S24 Unngå hudkontakt.
S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S37 Bruk egnede vernehansker.
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henviser til i kapitler 2 og 3**

R10 Brannfarlig.
R15 Reagerer med vann under dannelse av meget brannfarlige gasser.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R38 Irriterer huden.

16.4 Tilleggsinformasjon

Korrigert yrkeshygienisk luftbehov: YL-tall 2401-3200 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 kjemikaliene, og er ingen garanti for kjemikalienes egenskaper.

Underskrift

a/akk