

TEMABOND WG 300

Dato 3.11.2008

Tidligere dato 8.6.2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

- 1.1 Identifikasjon av artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
TEMABOND WG 300
- 1.1.2 Produktkode**
176 -serie
- 1.2 Bruk av stoffet/preparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbeid
Produkttype: Tokomponent 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 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 nødtilfelle**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**
Se oven.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Brannfarlig.

Helseskadelig, Xn

Farlig for miljøet, N

Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. 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 | | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 |
|------------|-----------|----------------------------|---------------|------------------------|
| CAS nummer | EINECS | Kjemisk navn for materiale | Konsentrasjon | Klassifikasjon |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Epoksyharpiks (mv < 700) | 25 - 50 % | Xi, N; R36/38-43-51/53 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylen | 10 - 20 % | Xn; R10-20/21-38 |
| 78-83-1 | 201-148-0 | Isobutanol | 1 - 5 % | Xi; R10-37/38-41-67 |
| 68081-84-5 | 268-358-2 | Glycidyleter | < 1 % | Xi, N; R36/38-43-51/53 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | Etylbenzen | 1 - 5 % | F, Xn; R11-20 |
- 3.1.7 Ytterligere informasjon**
Se punkt 16 for full tekst av R-setninger.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- 4.1 Ytterligere råd**
Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller 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 og hold vedkommende varm med teppe el lign. 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. Egned åndedrettsvern kan være nødvendig. Avkjøl utsatte lukkede beholdere med vann. La ikke spill fra brannslukningsarbeid renne ut i avløp eller vannveier.

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-brennbar, 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 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.

TEMABOND WG 300

Dato 3.11.2008

Tidligere dato 8.6.2006

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 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**8.1 Utsettelsesgrenseverdier****8.1.1 Administrative normer**

Xylen	25 ppm (8 h)
Isobutanol	25 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 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 - 143 °C *)

9.2.3 Flammepunkt 25 °C *)

9.2.5 Eksplosjonsevne

9.2.5.1 Lavere eksplosjonsgrense 1,1 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre eksplosjonsgrense 7,0 vol-% *)

9.2.7 Damptrykk 1,3 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ tetthet 1,4 - 1,5

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**

TEMABOND WG 300

Dato 3.11.2008

Tidligere dato 8.6.2006

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 (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

Baserat på egenskapene til epoksyforbindelsene og toksikologiske data for lignende produkter, kan dette produktet være allergifremkallende og irriterende. Produktet inneholder lav molekylær 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 Ekotoksitet****12.1.1 Vann toksitet.**

Epoksyharpiks (mv < 700): LC50 = 1,5-7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; giftig. EC50 = 1,0 mg/l, daphnia magna; giftig. IC50 = 18 mg/l, green algae (selenastrum capricornutum), 72 h; skadelig

12.3 Vedvarenhet/nedbrytelighet**12.3.1 Biologisk nedbrytning**

Epoksyharpiks (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D

12.4 Biooppsamling potensial

Epoksyharpiks (mv < 700): oktanol/vatten koeffisient log Pow = 2,8-4

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.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN No 1263

14.2 Emballerings gruppe III

TEMABOND WG 300

Dato 3.11.2008

Tidligere dato 8.6.2006

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-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
14.4.3	Ytterligere informasjon	EmS: F-E,S-E
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 varselmerkelappen**
- 15.1.1 Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet**
- | | |
|----|--------------------|
| Xn | Helseskadelig |
| N | Farlig for miljøet |
- 15.1.2 Navn på ingrediensene gitt på varselmerkelappen**
- Epoksyharpiks (mv < 700)
- Xylen
- 15.1.3 R-setning(er)**
- | | |
|--------|---|
| R10 | Brannfarlig. |
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt. |
| R36/38 | Irriterer øynene og huden. |
| R43 | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| R51/53 | 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. |
| S26 | Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. |
| 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 epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

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. |
| R10 | Brannfarlig. |
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt. |
| R36/38 | Irriterer øynene og huden. |
| R43 | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R37/38 | Irriterer luftveiene og huden. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R41 | Fare for alvorlig øyeskade. |
| R67 | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |
- 16.4 Tilleggsinformasjon**

TEMABOND WG 300

Dato 3.11.2008

Tidligere dato 8.6.2006

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 kjemikaliets, og er ingen garanti for kjemikaliets egenskaper.

Underskrift

d1/ome