

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

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

- 1.1 Identifikasjon av artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
TEMABOND ST 200
- 1.1.2 Produktkode**  
008 7298
- 1.2 Bruk av stoffet/preparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**  
Malerarbeid.  
Produkttype: Epoksybelegg
- 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.

Irriterende, Xi

Farlig for miljøet, N

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden. 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		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS nummer	EINECS	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
	25068-38-6	500-033-5	Epoksiharpiks (mv < 700)	25 - 50 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	64742-82-1	265-185-4	Nafta, hydrogenavsvovlet tung	1 - 5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
	78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
	7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 - 10 %	F; R10-15
	100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	1 - 5 %	Xn; R20/22

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

**3.1.7 Ytterligere informasjon**

Nafta, hydrogenavsvovlet tung inneholder benzen < 0,1 v-%.  
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 tepper 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. Eget 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 egnet spann/container i henhold til norsk lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler; unngå bruk av løsemidler.

**7. HÅNTERING OG OPPBEVARING****7.1 Håndtering**

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

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 antenneskilder. 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 antenneskilder. 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**

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**

Isobutanol	25 ppm (8 h)
Nafta, hydrogenavsvovlet tung	50 ppm (8 h)
Xylen	25 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	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. 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. 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**

<b>9.2.2</b>	<b>Kokepunkt/område</b>	137 - 145 C *)
<b>9.2.3</b>	<b>Flammepunkt</b>	25 °C *)
<b>9.2.5</b>	<b>Eksplosjonsevne</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Lavere eksplosjonsgrense</b>	1,0 vol-% *)
<b>9.2.5.2</b>	<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	7,0 vol-% *)
<b>9.2.7</b>	<b>Damptrykk</b>	0,7 kPa (20 °C *)

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

9.2.8	Relativ tetthet	1,47
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**

- 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 (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**  
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. 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.**  
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.

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

**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
14.4	Sjø transport	
14.4.1	IMDG-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
	Marin forurensning	ja
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	<b>Informasjon angående varselmerkelappen</b>	
15.1.1	<b>Bokstav kode varselssymbol og fareindikasjoner for preparatet</b>	
	Xi	Irriterende
	N	Farlig for miljøet
15.1.2	<b>Navn på ingrediensene gitt på varselmerkelappen</b>	
	Epoksiharpiks (mv < 700)	
	Xylen	
15.1.3	<b>R-setning(er)</b>	
	R10	Brannfarlig.
	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	<b>S-setning(er)</b>	
	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	<b>Spesielle bestemmelser på visse preparasjoner</b>	
	Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.	
15.2	<b>Nasjonal bestemmelser informasjon:</b>	
	Deklarasjonsnr: 70873	

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

**TEMABOND ST 200**

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

---

**16.1 Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3**

R10	Brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R15	Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
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 801-1600 m<sup>3</sup>/l.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabledet 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 kjemikaliet, og er ingen garanti for kjemikaliets egenskaper.

**Underskrift**

d1/niear