

TEMABOND ST 200

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
TEMABOND ST 200
- 1.1.2 Produkt kode**
008 7298
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbejde.
Produkttype: 2-komponent, overflade resistent epoxy mastic aluminium med lavt solvent indhold.
- 1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden**
- 1.3.1 Leverandør**
Tikkurila Coatings A/S
- 1.3.2 Kontaktinformation**
- Post boks** Jernbanegade 27
Post nummer og post kontor DK-6000 KOLDING
DANMARK
- Telefon** +45 76 329 111
Telefax +45 76 329 110
- 1.3.3 Producent / salg i Finland**
Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**
Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nødtelefon nr.**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**
Se oven.

2. FAREIDENTIFIKATION

Brandfarlig.

Lokalirriterende, Xi

Miljøfarlig, N

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Informasjoner på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1	Farlige komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
	25068-38-6	500-033-5	Epoxiharpiks (mv < 700)	25 - 50 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	64742-82-1	265-185-4	Naphtha, hydroafsvovlet 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 Yderligere information

Naphtha, hydroafsvovlet tung indeholder benzen mindre end 0,1 v-%.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Øvrige råd**

4.2 Indånding

Bring personen i frisk luft. Personen holdes under opsyn. Søg eventuelt læge. Om fornødent gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse lejres i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald ambulance.

4.3 Hudkontakt

Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

4.4 Øjenkontakt

Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søk læge ved behov.

4.5 Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Drik vand eller mælk og tillkald ambulance. Hvis der sker opkastning, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Passende slukningsmidler**

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

5.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.3 Specifikke risici

Undgå indånding af røggasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn (trykluftsmaske) ved brandslukning. Fjern om muligt beholdere eller nedkøl med vand.

6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP**6.1 Personlige beskyttelsesmidler**

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud.

6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet

Undgå udledning til kloak eller vandløp. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3 Metoder til oprydning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks.sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere. Rens fortrinsvis med vand og rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1 Håndtering**

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Sørg for god ventilation. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ved håndtering af større mængder bør personale bære antistatisk forøj. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: Se punkt 8.

7.2 Opbevaring

TEMABOND ST 200

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer. Hold emballagen tæt lukket og adskilt fra fødevarer. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER**8.1 Udsættelses grænseværdier****8.1.1 Grænseværdier**

Isobutanol	50 ppm (8 h)
Xylen	25 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m ³ (8 h) total
Aluminiumpulver (stabiliseret)	2 mg/m ³ (8 h) respirabel

8.1.2 Information på grænseværdier

GV = Grænseværdier for stoffer og materialer 2007, Arbejdstilsynet, Danmark.

8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det er muligt, skal det ske ved anvendelse af punktudsug og god generel ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges luftforsynet åndedrætsværn.

8.2.1.1 Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter, type A (brunt). Ved støvutvikling skal støvmaske med P2 filter benyttes. Brug kombinasjonsfilter A/P2 ved sprøytning.

8.2.1.2 Håndværn

Brug godkendte beskyttelseshandsker af fx nitrilgummi. Beskyttelsescreme kan anvendes for at beskytte huden.

8.2.1.3 Øjenværn

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse

Brug passende beskyttelsesdragt.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Generel information (udseende, lugt)**

Farvet viskos væske, stærk lugt

9.2 Vigtig sundheds- og miljø information

9.2.2 Kogepunkt/område	137 - 145 C *)
9.2.3 Flammepunkt	25 °C *)
9.2.5 Eksplosionsevne	
9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse	1,0 vol-% *)
9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse	7,0 vol-% *)
9.2.7 Damptryk	0,7 kPa (20 °C) *)
9.2.8 Relativ vægtylde	1,47
9.2.9 Opløselighed	
9.2.9.1 Vandopløselighed	Uopløselig

9.3 Andre oplysninger
Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 0,76 *)
*) = Xylen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

TEMABOND ST 200

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

- 10.1 Forhold, der skal undgås**
Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se afsnit 7). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
- 10.2 Materialer, der skal undgås**
Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), røg og kvælstofoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærirritation**
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**
Indeholder epoxyharpiks (mv < 700), der irriterer øjnene, slimhinder og huden og kan give allergi.
- 11.5 Menneskelig erfaring**
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjtetåge kan forårsage irritation på åndedrætsorganer og luftvejenes slimhinder og mulighed for påvirkning af lever, nyrer og nervesystemet. Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, muskulær svækkelse, søvnighed, og ved høje koncentrationer bevidstløshed.
11.5.2 Hudkontakt: Gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan affedte huden og give kontakteksem, som ikke er fremkommet ved en allergisk reaktion. Stænk i øjnene kan give irritation.
11.5.3 Øvrige effekter: -

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Epoxyharpiks (mv < 700): LC₅₀ = 1,5-7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; giftig. EC₅₀ = 1,0 mg/l, daphnia magna; giftig. IC₅₀ = 18 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; skadelig
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.3.1 Bionedbrydeligt**
Epoxyharpiks (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**
Epoxyharpiks (mv < 700): oktanol/vand koefficient log Pow = 2,8-4
- 12.6 Andre negative virkninger**
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. BORTSKAFFELSE

- 13.1 Produktrester: Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11. Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.
13.2 Emballageaffald: Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1 UN Nr.** 1263
- 14.2 Pakningsgruppe** III
- 14.3 Land transport**
- 14.3.1 ADR/RID-klasse** 3
- 14.3.3 Rigtig teknisk navn** paint

TEMABOND ST 200

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

14.4	So transport	
14.4.1	IMDG-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
	Havforureningskilde	ja
14.4.3	Yderligere information	EmS: F-E, S-E
14.5	Fly transport	
14.5.1	ICAO/IATA-klasse	3
14.5.2	Proper shipping name	paint

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Information på advarselsmærkat****15.1.1 Bogstav kode for advarselsymbol og indikation af fare ved præparation**

Xi Lokalirriterende

N Miljøfarlig

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselsmærkat

Epoxiharpiks (mv < 700)

Xylen

15.1.3 R-Sætning(er)

R10 Brandfarlig.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

15.1.4 S-Sætning(er)

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

15.2 National regulativ information:

MAL-kode 2-5 (1993)

16. ANDRE OPLYSNINGER**16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R10 Brandfarlig.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

TEMABOND ST 200

Dato 11.10.2010

Tidligere dato 5.7.2007

16.4 Yderlig information:

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

Underskrift

d1/niear