

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

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

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
TEMABLAST EV 110
- 1.1.2 Produkt kode**
008 7920, 008 7922
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbejde.
Produkttype: 2-komponent epoxyprimer.
- 1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden**
- 1.3.1 Leverandør**
Tikkurila Coatings A/S
- 1.3.2 Kontaktinformation**
- Post boks** Kastelsvej 5
Post nummer og post kontor DK-7000 FREDERICIA
DANMARK
- Telefon** +45 79 223 137
Telefax +45 79 223 323
- 1.3.3 Producent / salg i Finland**
Tikkurila Oy
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**
Tikkurila Oy, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nødtelefon nr.**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**
Se oven.

2. FAREIDENTIFIKATION

Meget brandfarlig, F
Sundhedsskadelig, Xn
Miljøfarlig, N

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Informationer 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
	108-88-3	203-625-9	Toluen	10 - 25 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
	25036-25-3	-	Epoxyharpiks (mv 700-1000)	5 - 10 %	Xi; R36/38-43
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	1 - 5 %	Xn; R10-20/21-38
	67-63-0	200-661-7	Isopropanol	5 - 10 %	F, Xi; R11-36-67
	67-64-1	200-662-2	Acetone	5 - 10 %	F, Xi; R11-36-66-67

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

78-93-3	201-159-0	Methylethylketon	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-66-67
7779-90-0	231-994-3	Zinkphosphat	1 - 5 %	N; R50/53
-	-	Epoxyharpiks (mv > 1000)	1 - 5 %	-
64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha, let aromatisk	< 1 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53

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. Søg læge ved behov.

4.5 Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Drik vand eller mælk og tilkald 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. HÅNDBLING 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.

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

7.2 Opbevaring

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**

Toluen	25 ppm (8 h)
Xylen	25 ppm (8 h)
Isopropanol	200 ppm (8 h)
Acetone	250 ppm (8 h)
Methylethylketon	50 ppm (8 h)

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 kombinationsfilter A/P2 ved sprøjtning.

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 56 °C **)

9.2.3 Flammepunkt -18 °C **)

9.2.5 Eksplosionsevne

9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse 1,2 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse 7,1 vol-% *)

9.2.7 Damptryk 2,9 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ vægtylde 1,3

9.2.9 Opløselighed

9.2.9.1 Vandopløselighed Uopløselig

9.2.11 Viskositet Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.

9.3 Andre oplysninger

Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 2,3 *)

*) = Toluen

**) = Acetone

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 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, der irriterer øjnene, slimhinder og huden og kan give allergi.
- 11.5 Menneskelig erfaring**
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjetåge 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: Produktet indeholder toluen. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn²⁺/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn²⁺/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l
- 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 | II |
| 14.3 | Land transport | |
| 14.3.1 | ADR/RID-klasse | 3 |
| 14.3.3 | Rigtig teknisk navn | paint |
| 14.4 | So transport | |
| 14.4.1 | IMDG-klasse | 3 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | paint |

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

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 advarselmærkaten****15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**

F	Meget brandfarlig
Xn	Sundhedsskadelig
N	Miljøfarlig

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkaten

Zinkphosphat
Acetone
Epoxyharpiks (mv 700-1000)
Toluen

15.1.3 R-Sætning(er)

R11	Meget brandfarlig.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

15.1.4 S-Sætning(er)

S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
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.
S33	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

15.2 National regulativ information:

MAL-kode 4-5 (1993)

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

R11	Meget brandfarlig.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R10	Brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.

TEMABLAST EV 110

Dato 2.4.2009

Tidligere dato 24.11.2006

R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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/mhj