

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsnavn**
TEMACOAT GPL
- 1.1.2 Produkt kode**
170 -serie
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- 1.2.1 Anbefalet brug**
Malerarbejde.
Produkttype: 2-Komponent aminaddukt hærdet epoxy maling
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- 1.3.1 Leverandør**
Tikkurila Coatings A/S
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**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**
Gifflinjen (døgnet rundt): 82 12 12 12; Tikkurila Coatings A/S tlf: +45 7922 3137 (Man-fre 8-16)

2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R10-36/38-43-52/53-67
- 2.2 Mærkningselementer**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | |
|----------------------|---|
| Xi | Lokalirriterende |
| R-Sætning(er) | |
| R10 | Brandfarlig. |
| R36/38 | Irriterer øjnene og huden. |
| R43 | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| 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. |



TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

Indeholder:

epoxyharpiks (mw 700-1000), solventnaphtha, let aromatisk og isobutanol

2.3 Andre farer

Der er ingen andre kendte farer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
25036-25-3	-	Epoxyharpiks (mw 700-1000)	20 - 40 %	Xi; R36/38-43
64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha, let aromatisk	10 - 20 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 10 %	Xi; R10-37/38-41-67
68002-19-7	-	Ureaformaldehydharpiks	1 - 5 %	-; R53
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
14808-60-7	238-878-4	Kvarts (< 5 µm)	1 - 5 %	Xn; R48/20

3.3 Yderligere information

Solventnaphtha, let aromatisk indeholder benzen mindre end 0,1 v-%.

Den fulde ordlyd af sætningerne kan findes i punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

4.1.2 Indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

4.1.3 Hudkontakt

Forurenede tøj tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

4.1.4 Øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søk læge ved behov.

4.1.5 Indtagelse

Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler****5.1.1 Passende slukningsmidler**Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere eller vandtåge.**5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Undlad at bruge stærke vandstråler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dette produkts dampe. Undgå kontakt med hud. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelseforanstaltninger

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Læs også punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Dampe er tungere end luft, og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Produktet må kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes borte fra varme, gnister og ild. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på køligt, tørt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre****8.1.1 Grænseværdier**

Ethylbenzen	50 ppm (8 h) K
Isobutanol	50 ppm (8 h) L, H
Xylen	25 ppm (8 h) H
Kvarts (< 5 µm)	0,1 mg/m ³ (8 h) respirabel, K
Kvarts (< 5 µm)	0,3 mg/m ³ (8 h) total

8.1.2 Anden information på grænseværdier

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

Grænseværdier for stoffer og materialer 2007, Arbejdstilsynet, Danmark (GV)

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde eksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**8.2.2.1 Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter (type A), ved slibning støvfilter (type P2). Brug kombinasjonsfilter A/P3 ved sprøjtning. Ved langvarig arbejde motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn er tilrådelig.

8.2.2.2 Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Handsker bør ændres regelmæssigt og hvis de er beskadiget. Se handskefabrikantens oplysninger. Brug fx følgende type af handsker:

nitrilgummi (stænkbeskyttelse),

lamineret plastfolie (gennembrudstid > 480 min.)

PVC- eller naturgummihandsker bør ikke anvendes.

8.2.2.3 Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

8.2.2.4 Beskyttelse af hud

Personale bør anvende beskyttelsestøj.

Ved behov anvend anti-statisk beskyttelsestøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø****9.1.1 Udseende**

Farvet viskos væske, stærk lugt

9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval 137 - 145 °C *)**9.1.7 Flammepunkt** 25 °C *)**9.1.10 Eksplosionsevne****9.1.10.1 Nedre udsættelsesgrænse** 1 vol-% *)**9.1.10.2 Øvre udsættelsesgrænse** 7 vol-% *)**9.1.11 Damptryk** 0,7 kPa (20 °C) *)**9.1.13 Relativ massefylde** 1,5**9.1.14 Opløselighed****9.1.14.1 Vandopløselighed** Uopløselig**9.1.18 Viskositet** Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.**9.2 Yderligere information**

Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 0,76 *)

*) = Xylen

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Se punkt 10.5.

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Se punkt 10.5.
- 10.4 Forhold, der skal undgås**
Dampe kan i lukkede eller dårligt ventilerede rum danne eksplosive blandinger med luft. Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås**
Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**
Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), røg og kvælstofoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.
- 11.1.3 Sensibilisering**
Ud fra epoxy-forbindelsens egenskaber samt sammenligning af toksikologiske data på lignende præperater vurderes det, at dette produkt kan forårsage øget overfølsomhed og irritation. Den indeholder epoxy-forbindelser, der kan forårsage irritationer af øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy.
- 11.1.8 Andre oplysninger om akut toksicitet**
Indånding: Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymtomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
Hudkontakt: Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet medfører tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorbition. Stænk i øjnene forårsager irritation.
Indtagelse: Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Solventnaphtha, let aromatisk: LC₅₀ = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (overslag); giftig
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**
Solventnaphtha, let aromatisk: 78 %, 28 d
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Solventnaphtha, let aromatisk: oktanol/vand koefficient log Pow = 3,7-4,5 (overslag)
- 12.4 Mobilitet i jord**
Ikke kendt.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Ikke kendt.
- 12.6 Andre negative virkninger**
Der er ingen økotoksikologiske data tilgængelige om selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

Produktrester:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11. Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.

Emballageaffald:

Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	1263
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	maling paint
14.3	Transportfareklasse(r)	3
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	
	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt ifølge de internationale transportregulativer.	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ikke kendt.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	Ikke kendt.	
14.8	Yderligere information	
	Land transport:	
	Ikke ADR-klassificeringspligtig i beholdere mindre end 450 liter (viskøse stoffer).	
	So transport:	
	Beholdere < 30 liter: Transport i henhold til IMDG Code, paragraf 2.3.2.5.	
	EmS: F-E,S-E	

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
	Måleteknisk arbejdshygiejnisk luftbehov ifølge Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993: MAL-kode 4-5 (1993)
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering
	Der er ikke udført.

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.5	Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger og/eller faresætninger (H-sætninger) angivet under punkt 2 og 3
	R10 Brandfarlig.
	R11 Meget brandfarlig.
	R20 Farlig ved indånding.
	R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
	R36/38 Irriterer øjnene og huden.
	R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
	R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
	R38 Irriterer huden.
	R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
	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.
	R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

TEMACOAT GPL

Dato 31.10.2011

Tidligere dato -

R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

16.8 Yderlig information:

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 453/2010.

Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

Underskrift

a/kmm