

**TEMAKEEP T**


Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**  
TEMAKEEP T
- 1.1.2 Produktkod**  
990 9010
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**  
Målningsarbete.  
Produktbenämning: Tvåkomponent epoxihartsbaserad vidhäftningsgrundfärg.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Leverantör**
- Tikkurila AB
- Postnummer och postkontor** SE-12086 STOCKHOLM  
SVERIGE
- Telefon** 08 598 916 00
- Telefax** 08 598 916 90
- 1.3.3 Tillverkare / försäljning i Finland**  
Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANDA  
FINLAND  
Telefon: +358 9 857 71  
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**  
Tikkurila Oyj, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
Giftinformationscentralen Sverige tel: 112 (24 timmar i dygnet), Finland tel: (09) 471 977 (24 timmar i dygnet)  
Tikkurila AB tel: +46 8 598 916 00

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F, N, Xn; R11-36/38-43-63-67-51/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| F  | Mycket brandfarligt |  |
| N  | Miljöfarlig         |   |
| Xn | Hälsoskadlig        |   |
- R-fras(er)**
- R11 Mycket brandfarligt.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R63 Möjlig risk för fosterskador.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S-fras(er)**
- S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
- S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- S24 Undvik kontakt med huden.

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S33	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
S29	Töm ej i avloppet.

**Innehåller:**

Epoxiharts (mv 700-1000), zinkfosfat, toluen och metyletylketon

**2.3****Andra faror**

Det finns inga andra kända faror.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2****Blandningar****Farliga komponenter**

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
25036-25-3	-	Epoxiharts (mv 700-1000)	10 - 20 %	Xi; R36/38-43
78-93-3	201-159-0	Metyletylketon	10 - 15 %	F, Xi; R11-36-66-67
108-88-3	203-625-9	Toluen	5 - 10 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	1 - 10 %	F, Xi, R11-36-67
7779-90-0	231-944-3	Zinkfosfat	2,5 - 5 %	N; R50/53
1330-20-7	215-535-7	Xylen	1 - 5 %	Xn; R10-20/21-38
108-10-1	203-550-1	Metylisobutylketon	1 - 5 %	F, Xn; R11-20-36/37-66
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	< 1 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53

**3.3****Annan information**

Solventnafta, lätt aromatisk innehåller benzen < 0,1 vikt-%.  
Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**4.1.2****Inandning**

Sörj för frisk luft värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört och kontakta läkare.

**4.1.3****Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

**4.1.4****Stänk i ögon**

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, och kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.1.5****Förtäring**

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

**4.2****De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**4.3****Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Det finns ingen.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1****Släckmedel**

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

- 5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**  
Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Använd inte kraftig vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Brand kan ge upphov till tjock svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se också punkt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Ångorna är tyngre än luft och kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten ska inte användas nära öppna lågor och andra antändningskällor. Isolera från värme och gnistor. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd gnistfria verktyg. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Undvik inandning av slipdamm. Vid hantering är det förbjudet att röka, äta och dricka.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Lagras på en sval, torr och välventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Håll åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Håll behållaren stängd.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Det finns ingen.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Metylisobutylketon (HTP)	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
Toluen (HTP)	25 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	Hud	
Xylen (HTP)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	Hud	
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

Isopropanol (HTP)	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
Metyletylketon (HTP)	100 ppm (15 min)	
	Hud	
Metylisobutylketon (HGV)	25 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
Toluen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	H	
Xylen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	H	
Isopropanol (HGV)	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
Metyletylketon (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

Hud = Ämnet kan upptas genom huden.

Toluen: biologiskt gränsvärde i Finland 500 nmol/l, toluenhalt i blodet, morgonen efter arbetsdag.

HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

H = Ämnet kan upptas genom huden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder****8.2.2.1 Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd med gasfilter A, vid slipning med partikelfilter P2, användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med gasfilter och partikelfilter A/P3. Vid långvarig exponering rekommenderas motordriven andningsskydd eller friskluftsmask.

**8.2.2.2 Handskydd**

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar.

Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Byta ut skyddshandskar regelbundet och varje gång om de är skadade. Instruktioner och information från handskleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Lämpliga skyddshandskar är e.g. av:

nitrilgummi (skydd mot stänk),

fluorgummi (genombrottstid &gt; 480 min.),

laminerad plastfolie (genombrottstid &gt; 480 min.)

PVC eller naturgummihandskar rekommenderas ej.

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**8.2.2.4 Hudskydd**

Skyddskläder skall användas.

Vid behov använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Färgad viskos vätska, stark lukt

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 79-81 °C \*)**9.1.7 Flampunkt** -4 °C \*)**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** 1,8 vol-% \*)**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** 11,5 vol-% \*)**9.1.11 Ängtryck** 9,3 kPa (20 °C) \*)

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

9.1.13	Relativ densitet	1,4
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Olösligt
9.2	Annan information	
	Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 6,0	
	*) = Metyletylketon	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Se punkt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se punkt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Se punkt 10.5.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ångorna kan i slutna eller dåligt ventilerade utrymme bilda explosiva blandningar med luft. Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.
- 10.5 Oförenliga material**  
Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande beredningar, kan denna beredning vara sensibiliserande och irriterande vid hudkontakt. Den innehåller epoxiföreningar som verkar irriterande på ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritationer och sensibilisering, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar.
- 11.1.4 Cancerogenitet, mutagenitet eller reproduktionstoxicitet**  
Produkten innehåller toluen. Möjlig risk för fosterskador.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**  
**Inandning:** Exponering för sprutdimma och lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsigheit, och i extrema fall medvetslöshet.  
**Hudkontakt:** Upprepad och långvarig kontakt med produkten avfettar huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen orsakar ögonirritation.  
**Förtäring:** Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Inte känt.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Inte känt.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Ingen relevant data.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ingen relevant data.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
**Produkt som skall förstöras:**  
Förhindra utsläpp i avlopp. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11. Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL.  
**Förpackningsavfall:**  
Förpackningar skall tömmas noggrant. Tomma förpackningar skulle förstöras enligt lokala bestämmelser.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1263
- 14.2 Officiell transportbenämning** färg  
paint
- 14.3 Faroklass för transport** 3
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror**  
Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig enligt ADR-bestämmelser och IMDG Code (marine pollutant).
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inga kända.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Inga kända.
- 14.8 Övrig information**  
EmS: F-E,S-E

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 1  
I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Har inte utförts.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.5 Fullständig lydelse av R-frases och/eller faroangivelser (H-angivelser) som finns under punkt 2 och 3**  
R10 Brandfarligt.

**TEMAKEEP T**

Datum 31.10.2011

Tidigare datum -

---

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**16.8 Ytterligare information**

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 453/2010.

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

**Underskrift**

d/niear