

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

TEMACOAT GF PRIMER

1.1.2 Produktkod

178 -serie

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Målningsarbete.

Produktbenämning: Tvåkomponent, epoxigrundfärg med polyamidhärdare

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**

Xi, N; R10-36/38-43-67-51/53

2.2 Märkningsuppgifter**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi Irriterande

N Miljöfarlig

R-fras(er)

R10 Brandfarligt.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.

S24 Undvik kontakt med huden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

S29 Töm ej i avloppet.



Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

Innehåller:

Epoxiharts (mv 700 - 1000), zinkfosfat, isobutanol och solventnafta, lätt aromatisk

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
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt 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
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	1 - 5 %	-; R10-67
78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
7779-90-0	231-994-3	Zinkfosfat	1 - 5 %	N; R50/53
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
68002-19-7	-	Ureaformaldehydharts	0 - 5 %	-; R53

3.3 Annan information

Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

Solventnafta, lätt aromatisk innehåller benzen mindre än 0,1 v-%

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 andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.

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

Det finns ingen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

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 ventilerade områden. 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**

1-Metoxi-2-propanol (HTP)	50 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
	Hud	
Etylbenzen (HTP)	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	Hud	
Xylen (HTP)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	Hud	
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m ³ (8 h)	
Isobutanol (HTP)	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	Hud	
1-Metoxi-2-propanol (HGV)	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	H	
Etylbenzen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

Xylen (HGV)	50 ppm (8 h) H	100 ppm (15 min)
Isobutanol (HGV)	50 ppm (8 h) H	75 ppm (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

Hud = Ämnet kan upptas genom huden.

Etylbensen: biologiskt gränsvärde i Finland 5,2 mmol/l, mandelsyrainhalt i urin, efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod.

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.

Produkten innehåller epoxiföreningar. Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten.

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 handsleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Lämpliga

skyddshandskar är e.g. av:

nitrilgummi (skydd mot stänk),

butylgummi (skydd mot stänk),

laminerad plastfolie (genombrottsid > 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 137 - 145 °C *)**9.1.7 Flampunkt** 25 °C *)**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** 1 vol-% *)**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** 7 vol-% *)**9.1.11 Ängtryck** 0,7 kPa (20 °C) *)**9.1.13 Relativ densitet** 1,5

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Olösligt
9.1.18	Viskositet	flödestid > 30 s / ISO 3 mm utloppsägare
9.2	Annan information	
	Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 0,76 *	
	*) = Xylen	

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 kors sensibilisering för andra epoxiföreningar.
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, dåsighet, 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	Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn ²⁺ /l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn ²⁺ /l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn ²⁺ /l
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	
12.2.1	Bionedbrytning	Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)
- 12.4 Rörligheten i jord**
Inte känt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inte känt.
- 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** III
- 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: 2a
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. |
| R11 | Mycket brandfarligt. |
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt. |

TEMACOAT GF PRIMER

Datum 11.11.2011

Tidigare datum 27.1.2009

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
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.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
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 produktgenskaperna.

Underskrift

d/kmm