

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 TEMACOAT GPL
- 1.1.2 Produktkod**
 170 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Tvåkomponent, aminaddukthärdad epoxitäckfärg, färgdel.
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**
1.3.1 Leverantör
 Tikkurila Coatings AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**
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 Oy
 PB 53
 FI-01301 VANDA
 FINLAND
 Telefon: +358 9 857 71
 Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**
 Tikkurila Oy, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**
1.4.1 Telefonnummer, namn och adress
 Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977
 Tikkurila Coatings AB tel: +46 8 598 916 00

2. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt
 Irriterande, Xi

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

| 3.1 | Farliga komponenter | | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 |
|-------|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|------------------------------|
| 3.1.1 | CAS-nummer | EINECS | Ämnesnamn | Koncentration | Klassificering |
| | 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylen | 5 - 10 % | Xn; R10-20/21-38 |
| | 64742-95-6 | 265-199-0 | Solventnafta, lätt aromatisk | 10 - 20 % | Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 |
| | 25036-25-3 | - | Epoxiharts (mv < 700) | 25 - 50 % | Xi; R36/38-43 |
| | 78-83-1 | 201-148-0 | Isobutanol | 1 - 10 % | Xi; R10-37/38-41-67 |
| | 68002-19-7 | - | Ureaformaldehydarts, butylerad | 1 - 5 % | -; R53 |
| | 100-41-4 | 202-849-4 | Etylbenzen | 1 - 5 % | F, Xn; R11-20 |
| | 14808-60-7 | 238-878-4 | Kvarts | 1 - 5 % | Xn; R48/20 |

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Övrig information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

4.2 Inandning

Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetslöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

4.3 Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.

4.4 Stänk i ögon

Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

4.5 Förtäring

Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Kolsyra, pulver eller skum.

5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.

5.3 Särskilda risker

Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8. Undvik inandning av ångor och kontakt med huden.

6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Vid större spill kontakta Räddningskåren.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Hantering**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Använd explosionsskyddad elutrustning. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 8. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid materialet i samma typ av behållare som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

7.2 Lagring

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under 30°C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Xylen (HTP, HGV) | 50 ppm (8 h) |
| Etylbenzen (HTP, HGV) | 50 ppm (8 h) |
| Isobutanol (HTP, HGV) | 50 ppm (8 h) |
| Solventnafta, lätt aromatisk (HTP) | 100 mg/m ³ (8 h) |

8.1.2 Information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2007
HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

8.2.1.1 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas.

8.2.1.2 Skyddshandskar

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.

8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

8.2.1.4 Skyddskläder

Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt. Vid sprutning av produkten rekommenderas användning av överdragsdräkt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Färgad viskos vätska, stark lukt

9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde 137 - 145 °C *)

9.2.3 Flampunkt 25 °C *)

9.2.5 Explosionsegenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns 1 vol-% *)

9.2.5.2 Övre explosionsgräns 7 vol-% *)

9.2.7 Ängtryck 0,7 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ densitet 1,4 - 1,5

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Vattenlöslighet Olösligt

9.2.11 Viskositet flödestid > 30 s / ISO 3 mm utloppsägare

9.3 Ytterligare information

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

*) = Xylen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Förhållanden som skall undvikas**

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Material som skall undvikas

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Akut toxicitet**

Se punkt 11.5.

11.2 Primär irritation

Se punkt 11.5.

11.3 Sensibilisering

Kan ge allergi. Produkter med innehåll av epoxi och aminer kan ge allergiskt eksem. Allergin kan uppkomma efter kort tid.

11.5 Erfarenhet människa

11.5.1 Inandning: Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritation och irritation på andningsorganen och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extremfallet medvetlöshet.

11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärter och i övrigt samma symptom som vid inandning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

12.4 Bioackumuleringsförmåga

Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)

12.6 Andra skadliga effekter

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 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.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Fat som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid en temperatur >15 °C. Lock- och sprundfat töms genom att fatet vänds upp och ned. Sprundfat ställs något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Högviskösa produkter kan fordra urskrapning. Vid urskrapning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad. Sprundfat, som innehåller brandfarlig produkt, får på grund av explosionsrisken ej skäras upp om fatet ej först ventilerats omsorgsfullt.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nr**

1263

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

| | | |
|---------------|-----------------------------|--|
| 14.2 | Förpackningsgrupp | III |
| 14.3 | Landtransport | |
| 14.3.1 | ADR/RID-klass | 3 |
| 14.3.3 | Benämning av godset | färg |
| 14.3.4 | Övrig information | Fat under 450 l: befriade från ADR bestämmelser på grund av sin höga viskositet |
| 14.4 | Sjötransport | |
| 14.4.1 | IMDG-klass | 3 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | paint |
| 14.4.3 | Övrig information | EmS: F-E,S-E Fat under 30 l: Bestämmelser för IMDG transport enligt kapitlet 2.3.2.5. |
| 14.5 | Lufttransport | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-klass | 3 |
| 14.5.2 | Proper shipping name | paint |

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Information på varningsetiketten****15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xi Irriterande

15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten

Solventnafta, lätt aromatisk

Isobutanol

Epoxiharts (mv < 700)

15.1.3 R-fras(er)

R10

Brandfarligt.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

15.1.4 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.

S29

Töm ej i avloppet.

S36/37

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S38

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

15.2 Information om nationella regler:

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2a

I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om härdplaster AFS 2005:18.

16. ÖVRIG INFORMATION**16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**

R11

Mycket brandfarligt.

R20

Farligt vid inandning.

R48/20

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R10

Brandfarligt.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R20/21

Farligt vid inandning och hudkontakt.

TEMACOAT GPL

Datum 29.5.2008

Tidigare datum 15.11.2005

| | |
|--------|--|
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R37/38 | Irriterar andningsorganen och huden. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R41 | Risk för allvarliga ögonskador. |
| 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. |

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

a/akk