

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2040 TC

Sida : 1/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN : GRAVICOL 2040 TC

KEMISKT NAMN ELLER SAMMANFATTANDE NAMN :  
polyesterklister

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE : polyesterklister for kompositer  
För alla tillämpningar med livsmedelkontakt, rådgör med oss.

LEVERANTÖR : CRAY VALLEY  
6 rue de l'industrie  
BP 123  
27931 GRAVIGNY CEDEX  
Tel: (33) 02 32 78 30 00  
Fax: (33) 02 32 78 30 20

INTERNET : <http://www.crayvalley.com>

URGENCE / EMERGENCY / EMERGENCIA / NOTRUFNUMMER / N° 24/24 :

| Pays / Countries / Países / Länder                     | Tel.               |
|--|--------------------|
| DK, FI, FR, DE, IE, IT, LU, NL, NO, PT, ES, SE, BE, GB | +800 76767600      |
| AT, TR, CH, RO, BG, AL, BA, HR, HU, SI, YU, MK         | +49 89 45560 321   |
| BY, CZ, SK, EE, LV, LT, MD, RU, PL, UA                 | +420 2 2186 0618   |
| GR   | +30 2 10 42 96 678 |

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

| Ämnen                              | EG nr.    | CAS nr.    | Halt    | Symbol | R-fraser               |
|------------------------------------|-----------|------------|---------|--------|------------------------|
| styren                             | 202-851-5 | 100-42-5   | ~30.5 % | Xn     | R-10, 20, 36/38        |
| xylen                              | 215-535-7 | 1330-20-7  | ~0.25 % | Xn     | R-10, 20/21, 38        |
| Cobalt II<br>isoalkanoates(C6-C19) | 270-066-5 | 68409-81-4 | ~0.18 % | Xn     | R-22, 38, 43           |
| ftalsyraanhydrid                   | 201-607-5 | 85-44-9    | ~0.1 %  | Xn     | R-22, 37/38, 41, 42/43 |

SE SEKTION 16 FÖR FÖRKLARING AV R-FRASER

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt.  
Farligt vid inandning.  
Irriterar ögonen och huden.

Kan utlösa en allergisk reaktion

FYSIKALISKA FAROR.  
Blandningen av ånga och luft kan vara explosiv.  
Stark exotermisk polymerisation orsakad av :  
Värme.  
Alstrare av fria radikaler.  
Peroxider.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

GRAVICOL 2040 TC

Sida : 2/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

|                  |  |
|------------------|--|
| INANDNING :      | Avlägsna personen från det kontaminerade området och låt henne andas frisk luft.<br>Tillkalla läkare i fall av tvivel eller om symptomen fortsätter.       |
| FÖRTÄRING :      | FRAMKALLA EJ KRÄKNING!<br>Ställ personen under läkaruppsikt.<br>Vid intagning, kontakta läkare omgående och visa förpackningen eller etiketten.            |
| HUDKONTAKT :     | Tag av förorenade kläder.<br>Tvätta med tvålatten och skölj med vatten.  |
| STÄNK I ÖGONEN : | Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.<br>Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.<br>Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

|                            |  |
|----------------------------|--|
| BRANDSLÄCKNINGSMEDEL :     | TILLRÅDLIGA :<br>vatten i sprejform. Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> , Sand.<br>ICKE TILLRÅDLIGA:<br>Vattenstråle.  |
| BRANDBEKÄMPNING :          | Kyl av behållaren genom att spruta vatten på den för att undvika polymerisation.<br>Eliminera alla förbränningskällor.<br>Behandla som kolväteämnen som brinner.<br>Begränsa spridningen av släckningsvätskorna. |
| FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER :    | Giftiga produkter bildas genom förbränning : kol, koloxid, koldioxid...  |
| SKYDDSÅTGÄRDER VID BRAND : | Använd ett personligt andningsskydd.   |

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|  |   |
|--|---|
| PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID SPILL : | Undvik att andas in ångor.<br>Använd skyddsutrusning.<br>Skyddshanskar - skyddsglasögon - stövlar.<br>Använd en oavhängig andningsapparat.  |
| MILJÖSKYDDÅTGÄRDER VID SPILL :         | Undvik utsläpp i avloppssystemet.<br>Låt inte denna produkt slippa ut i miljön.<br>Om produkten kontaminerar sjöar, floder eller avloppssystem, udnerrätta behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.   |
| SANERINGSMETODER :                     | ÅTERVINNING :<br>Sprid ut sand.<br>Samla upp produkten i en behållare för senare förstöring.<br>ELIMINATION :<br>Rådfråga lokala myndigheter om avfallet skall behandlas.<br>Produkten förstörs genom förbränning pa godkänd avfallsplats.<br>OFÖRENLIGA MATERIAL :<br>Sågspån. |

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2040 TC

Sida : 3/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING :

Sug upp ångor vid utströmningstillståndet.  
Mekanisk ventilation eller punktutdrag är nödvändigt.  
Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

Rök inte under användningen.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING :

##### TILLRÅDLIGA :

Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.  
Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.  
Rökning förbjuden.  
Jordning av utrustningen.

#### LAGRINGSKATEGORI :

##### OFÖRENLIGA MATERIAL :

Starka oxidationsmedel.  
Katalysatorer och aktivatorer.

##### EMBALLAGEMATERIAL TILLRÅDLIGA :

Metallemballage.

Behållare av GRP.

Utom de som ej rekommenderas.

##### EMBALLAGEMATERIAL ICKE TILLRÅDLIGA :

Aluminium.

Koppar eller kopparlegeringar och plast.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

| Namn             | CAS nr.   | Referenser | Datum | Nivågränsvärde | Takgränsvärde |
|------------------|-----------|------------|-------|----------------|---------------|
| styren           | 100-42-5  | ACGIH.     | 2005  | 20 ppm         | 40 ppm        |
| xylén            | 1330-20-7 | EU.        | 2004  | 50 ppm         | 100 ppm       |
| ftalsyraanhydrid | 85-44-9   | ACGIH.     | 2005  | 1 ppm          |               |

#### SKYDDSUTRUSTNING :



#### ANDNINGSSKYDD :

Andas inte in ångor.  
Använd lämpligt andningsskydd. (AB)

#### SKYDDSHANDSKAR :

Använd handskar som håller tätt mot lösningsmedel. (Neopren).

#### ÖGONSKYDD :

Lämpliga skyddsglasögon.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2040 TC

Sida : 4/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

---

HUDSKYDD : Använd lämpliga skyddskläder.  
ARBETSHYGIENISKA RUTINER : Byt dagligen till rena arbetskläder.  
Förtäring, rökning och vattensifon är inte tillåten på arbetsplatsen.

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM/KONSISTENS : pasta tixotropisk  
FÄRG : Variabel (databladet inbegriper alla färgerna).  
LUKT : Styren.  
KOMMENTARER TILL FYSIKALISKA DATA :  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
(#) Angivna referensvärden gäller inte själva preparatet utan styren.  
LÖSLIGHETSBEKRIVNING : Olösligt i vatten.  
Lösligt i flertalet organiska lösningsmedel.  
DENSITET/SPECIFIK VIKT (g/ml) : > 1,2 - g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-1)  
Temperatur (°C): :20°C  
ÅNGTRYCK : (#) 6 hPa  
Temperatur (°C): :20  
FLAMPUNKT (°C) : 31°C  
Metod: :Sh CC-Setaflash stängd kopp  
TÄNDPUNKT (°C) : (#) 490 °C  
EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%) : (#) 1,1 % vol.  
EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%) : (#) 6.1 % vol.

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET : Stabil under normala lagringsförhållanden.  
FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS :  
Undvik värme.  
Ljus.  
Brandorsaker.  
POLYMERINGSBESKRIVNING : Exotermisk polymerisation kan frmkallas av :  
Starka oxidationsmedel.  
Peroxider.  
Radikalbildare.  
FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER :  
Vid termisk nedbrytning bildas :  
Kol,  
Kolmonoxid (CO),  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>),

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

SENSIBILISERING : Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

GRAVICOL 2040 TC

Sida : 5/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

---

|               |  |
|---------------|--|
| INANDNING :   | Farligt vid inandning.<br>Symptomen och tecknen omfattar : huvudvärk, svindel, trötthet. |
| HUDKONTAKT :  | Irriterande.   |
| ÖGONKONTAKT : | Irriterande.   |

---

### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER : | Släpp inte ut ämnet i avloppssystemet eller i naturen, leverera det till ett auktoriserat avfallsinsamlingscenter. |
| NEDBRYTBARHET :       | (#) Lätt biologisk nedbrytbar.<br>(#) Angivna referensvärden gäller inte själva preparatet utan styren.            |

---

### 13. AVFALLSHANTERING

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DESTRUKTIONSMETODER :      | Produkten bortskaffas genom förbränning på en specialiserad avfallshanteringsstation. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. |
| FÖRORENADE FÖRPACKNINGAR : | Rengjord förpackning kan återanvändas.  |

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

---

|           |   |
|-----------|---|
| ALLMÄNT : | Föreskrifterna gäller inte denna produkt. |
|-----------|---|

---

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

FAROSYMBOLER :



---

|               |   |
|---------------|---|
| INNEHÅLLER :  | styren  |
| RISKFRASER :  | R-10 Brandfarligt.<br>R-20 Farligt vid inandning.<br>R-36/38 Irriterar ögonen och huden.  |
| SKYDDSFASER : | Innehåller FETTSYRA, C6-C19 GRENADE, KOBOLT (2+) SALTER och FTALSYRAANHYDRID. Kan ge upphov till allergisk reaktion.<br>S-21 Rök inte under hanteringen.<br>S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.<br>S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.<br>S-41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.<br>S-51 Sörj för god ventilation. |

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

GRAVICOL 2040 TC

Sida : 6/6

Datablad nr :GRSE12434

VSenaste ändring :2005-09-28

EU DIREKTIV :

Direktiv 91/155/EEG ändrat genom Direktiv 93/112/EEG och genom Direktiv 2001/58/EG : Varuinformationsblad.  
Farliga preparat: Direktiv 1999/45/EG ändrat genom Dir. 2001/60/EG - OJEC L226 - 22/08/2001.  
Kommissionens direktiv 2004/73/EG av den 29 april 2004 om anpassning till tekniska framsteg för tjugonionde gången av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EUT L 216 av den 16/06/2004).

### 16. ÖVRIG INFORMATION

FÖRKLARINGAR TILL R-FRASER I SEKTION 2 :

R-10 Brandfarligt.  
R-20 Farligt vid inandning.  
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R-20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R-38 Irriterar huden.  
R-22 Farligt vid förtäring.  
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R-42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

ANVÄNDARENS ANMÄRKNINGAR :

Denna information gäller endast den produkt som är förenlig med Cray Valley's specifikation. I händelse av formuleringar eller blandningar måste användaren försäkra sig om att det inte uppstår nya faror i linje med ovan. Den givna informationen är baserad på vår kunskap om produkten vid publiceringstillfället, och har givits i god tro. Denna produkt får bara användas i applikationer för vilken den har varit ämnad. Detta informationblad är tänkt att endast användas och kopieras i Hälsa & Säkerhets sammanhang. Hänvisningar till lagstiftande och reglerande information, samt allmänna regler är inte uttömmande. Andra passande tillämpningsföreskrifter kan komma ifråga. Det hör till användarens ansvar att känna till hur produkten skall användas, lagras samt hanteras på ett säkert sätt. Det hör också till användarens ansvar att vidarebefodra all relevant information gällande Hälsa, Säkerhet samt Miljö information som detta Varuinformationsblad innehåller till de personer som handlar produkten.

OMARBETAD:

2005-09-28

REVISIONS NR. :

2.1