

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2428 SG

Sida : 1/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13
Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN : GRAVICOL 2428 SG

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	~23.5 %	Xn	R-10, 20, 36/38
metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	~1.4 %	Xi ,F+	R-37/38, 11, 43
alpha-METHYLSTYRENE	202-705-0	98-83-9	~0.6 %	Xi ,N	R-10, 36/37, 51/53
ftalsyraanhydrid	201-607-5	85-44-9	~0.2 %	Xn	R-22, 37/38, 41, 42/43
kobaltoktoat	205-250-6	136-52-7	<0.1 %	Xi	R-38, 43

SE SEKTION 16 FÖR FÖRKLARING AV R-FRASER

3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt.
Farligt vid inandning.
Irriterar ögonen och huden.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

GRAVICOL 2428 SG

Sida : 2/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13

Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

4. FÖRSTA HJÄLPEN

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

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL :	TILLRÅDLIGA : vatten i sprejform. Pulver, skum eller CO2, Sand. ICKE TILLRÅDLIGA: Vattenstråle.
BRANDBEKÄMPNING :	Kyl av behållaren genom att spruta vatten på den för att undvika polymerisation. Eliminera alla förbränningskällor. Behandla som kolväteämnen som brinner. 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 angor. Använd skyddsutrusning. Skyddshanskar - skyddsglasögon - stövlar. Använd en oavhängig andningsapparat.
MILJÖSKYDDÅTGÄRDER VID SPILL :	Undvik utsläpp i avloppssystemet. Låt inte denna produkt slippa ut i miljön. Om produkten kontaminerar sjöar, floder eller avloppssystem, udnerrätta behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.
SANERINGSMETODER :	ÅTERVINNING : Sprid ut sand. Samla upp produkten i en behållare för senare förstöring. ELIMINATION : Rådfråga lokala myndigheter om avfallet skall behandlas. Produkten förstörs genom förbränning pa godkänd avfallsplats. OFÖRENLIGA MATERIAL : Sågspån.

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2428 SG

Sida : 3/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13
Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING :

Sug upp angor vid utströmningstället.
Mekanisk ventilation eller punktutsug 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
metylmetakrylat	80-62-6	ACGIH.	2005	100 ppm	200 ppm
alpha-METHYLSTYRENE	98-83-9	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).

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : **GRAVICOL 2428 SG** Sida : 4/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13
Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

ÖGONSKYDD : Lämpliga skyddsglasögon.
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.
(#) Värdena gäller för metylmetakrylat och inte för preparatet.
LÖSLIGHETSBEKRIVNING : Olösligt i vatten.
Lösligt i flertalet organiska lösningsmedel.
DENSITET/SPECIFIK VIKT (g/ml) : > 1,2 - g/cm³ (ISO 2811-1)
Temperatur (°C): :20°C
ÅNGTRYCK : (#) 38.6 hPa
Temperatur (°C): :20
FLAMPUNKT (°C) : 22°C
Metod: :CC-Stängd kopp
TÄNDPUNKT (°C) : (#) 430 °C
EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%) : (#) 2.1 % vol.
EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%) : (#) 12.5 % 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 (CO₂),

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

GRAVICOL 2428 SG

Sida : 5/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13

Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING : Farligt vid inandning.
Symptomen och tecknen omfattar : huvudvärk, svindel, trötthet.

HUDKONTAKT : Irriterande.
Kan förorsaka allergi vid kontakt med huden.

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.
(#) 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

metylmetakrylat

RISKFRASER : R-10 Brandfarligt.
R-20 Farligt vid inandning.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : GRAVICOL 2428 SG Sida : 6/6

Datablad nr :GRSE12460

VSenaste ändring :2005-12-13
Ersätter säkerhetsdatablad daterat :2005-09-12

SKYDDSFASER :	S-21 Rök inte under hanteringen. S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S-37 Använd lämpliga skyddshandskar. S-41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. S-51 Sörj för god ventilation.
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-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-22 Farligt vid förtäring.
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.
R-42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R-38 Irriterar huden.

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: 2005-12-13

REVISIONS NR. : 2.1

REV.NR./ERSÄTTER VI-BLAD AV DATUM:
2005-09-12