

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn : ENCORE 50

Sida : 1/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN : ENCORE 50

KEMISKT NAMN ELLER SAMMANFATTANDE NAMN :  
Omättad polyesterharts

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE : Tillverkning av fiber-förstärkte sammansatta material.

LEVERANTÖR : CRAY VALLEY LTD  
LAPORTE ROAD  
STALLINGBOROUGH, NORTH EAST Lincs. DN41 8DR  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0) 1469 572464  
Fax: +44 (0) 1469 572988

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

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

Europe, America, Israel, Africa (except Arabic speaking countries)	+44 (0) 208 762 8322
Middle East, Africa (Arabic speaking countries)	+96 134 87 287
Australia, New Zealand	+44 (0) 186 540 7333
Japan, North & South Korea	+65 63 222 514
Indonesia	+62 21 7279 2936
Malaysia	+60 32 053 5754
Thailand	+66 264 27 851
Asia, Pacific (other)	+65 63 222 513

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
styren		100-42-5	40-45 %	Xn	R-10, 20, 36/38
ftalsyraanhydrid		85-44-9	0.05-0.2 %	Xn	R-22, 37/38, 41, 42/43
kobaltoktoat		136-52-7	0.05-0.2 %	Xi	R-38, 43

SE SEKTION 16 FÖR FÖRKLARING AV R-FRASER

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt.  
Farligt vid inandning.  
Irriterar ögonen och huden.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 2/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

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.

## 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 nedstänkta 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 : Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> , Sand. vatten i sprejform. 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 andningskydd.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID SPILL :

Undvik att andas in angor.

Använd skyddsutrustning.

Skyddshanskar - skyddsglasögon - stövlar.

Använd en oavhängig andningsapparat.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 3/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

### MILJÖSKYDDÅTGÄRDER VID SPILL :

Undvik utsläpp i avloppssystemet.  
Låt inte denna produkt slippa ut i miljön.  
Om produkten kontaminerar sjöar, floder eller avloppssystem,  
udherrätta behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

### SANERINGSMETODER :

#### ÅTERVINNING :

Sprid ut sand.  
Samla upp produkten i en behållare för senare förstöring.

#### ELIMINATION :

Bränns i godkänd apparatur för vätskor. OFÖRENLIGA MATERIAL  
:  
Sågspån.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING :

Rekommenderad tömningsprocedur: Pumpning eller nitrogentryck.  
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 :

Får inte uppbevaras vid temperaturer på över 30°C.  
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 aktivatörer.

#### 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
ftalsyraanhydrid	85-44-9	ACGIH.	2005	1 ppm	

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 4/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

SKYDDSUTRUSTNING :



ANDNINGSSKYDD :	Andas inte in ångor. Använd lämpligt andningsskydd. (AB)
SKYDDSHANDSKAR :	Använd handskar som håller tätt mot lösningsmedel. (Neopren).
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 :	Flytande tixotropisk
FÄRG :	Blå.
LUKT :	Styren.
KOMMENTARER TILL FYSIKALISKA DATA :	(#) Angivna referensvärden gäller inte själva preparatet utan styren. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
LÖSLIGHETSBEKRIVNING :	Olösligt i vatten. Löslig i flertalet organiska lösningsmedel.
KOKPUNKT (°C, INTERVALL) :	> 145°C
DENSITET/SPECIFIK VIKT (g/ml) :	1.05 - 1.2 Temperatur (°C): :20°C
ÅNGTRYCK :	# 652 Pa Temperatur (°C): :20°C
VISKOSITET (INTERVALL):	2.0 - 2.5 dPa.s Temperatur (°C): :25°C
FLAMPUNKT (°C) :	31°C Metod: :DIN EN 22719 - ISO 2719
TÄNDPUNKT (°C) :	490°C #
EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%) :	1.1 #
EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%) :	6.1 #

## Säkerhetsdatablad

---

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 5/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

---

### 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.

INANDNING : Farligt vid inandning.  
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.  
(#) Angivna referensvärden gäller inte själva preparatet utan styren.

---

### 13. AVFALLSHANTERING

DESTRUKTIONSMETODER : Förbränning i en auktoriserad anläggning.  
Förbränning av flytande hartser. Hårda hartser krossas och förbränns sedan.  
Rengjord förpackning kan återanvändas.  
Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

ALLMÄNT : Data i detta avsnitt tar inte hänsyn till dispenser från transportbestämmelser.

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 6/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

### TRANSPORTETIKETT :



#### - LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-NR. : 1866

FAROKLASS VÄGTRANSPORT (ADR) :  
3

KLASSIFICERINGSKOD : F1

ADR-FÖRPACKNINGSGRUPP : III

FARONR. (ADR) : 30 Brandfarlig vätska (flampunkt 23°C tom 61°C) eller brandfarlig vätska eller fast ämne i smält tillstånd med flampunkt över 61°C, uppvärmd till en temperatur lika eller över flampunkt, eller självupphettande vätska.

ADR ETIKETT : 3

TEKNISK BENÄMNING, NAT. : Harts, lösningar av lättantändliga vätskor.

#### - JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

FAROKLASS JÄRNVÄG (RID) : 3

RID-ÄMNESNR. : III

RID-FÖRPACKNINGSGRUPP : III

#### - SJÖTRANSPORT (IMDG):

UN-NR. - IMDG : 1866

FAROKLASS SJÖTRANSPORT (IMDG) :  
3

IMDG-FÖRPACKNINGSGRUPP : III

EMS NR. : F-E, S-E

MARINE POLLUTANT: Nej

#### - FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-NR. - DGR : 1866

IATA/ICAO CLASS : 3

IATA/ICAO- FÖRPACKNINGSGRUPP :  
III

## Säkerhetsdatablad

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 7/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

FAROSYMBOLER :



INNEHÅLLER :

styren

RISKFRASER :

R-10 Brandfarligt.  
R-20 Farligt vid inandning.  
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.

SKYDDSFASER :

Innehåller kobaltoktoat och ftalsyraanhydrid. Kan ge upphov till allergisk reaktion.  
S-23 Undvik inandning av gas/rök.  
S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

## Säkerhetsdatablad

---

Handelsnamn :

ENCORE 50

Sida : 8/8

Datablad nr :MASE13013

VSenaste ändring :2006-10-10

---

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:

2006-10-10

REVISIONS NR. :

2.0