

## Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 1/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

**KAUPPANIMI :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

**KEMIALLINEN NIMI TAI YLEISNIMI :** Gelatiinikalvopolyesteri yhdisteille.

**KÄYTTÖALUE :** Muodostamaan suojaavan ja koristeellisen kerroksen lasikuitulujitemuoviyhdisteille.  
Ota yhteys meihin ennen kuin käytät ruokatarvikkeita koskettaen.

**TOIMITTAJA :** CRAY VALLEY LTD  
LAPORTE ROAD  
STALLINGBOROUGH, NORTH EAST Lincs. DN41 8DR  
UNITED KINGDOM  
Puh: +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. KOOSTUMUS JATAI TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Merkki	R-lausekkeet
Styreeni		100-42-5	<35 %	Xn	R-10, 20, 36/38
Stoddardliuotin		8052-41-3	~0.5 %	Xn ,N	R-10, 51/53, 66, 65

R-LAUSEITTEN SELITYKSET, KS. KAPPALE 16

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää.  
Terveydelle haitallista hengitettynä.  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

#### FYSIKAALISET VAARAT

Käytössä voi muodostua räjähtävä höyry-ilma-seos.  
Voimakkaasti kuumuutta kehittävän polymerisation aiheuttaja voi olla:  
Lämpö.  
Vapaiden radikaalien aiheuttaja.  
Peroksidit.

## Käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi : POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 2/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

### 4. ENSIAPUOHJEET

HENGITYS :	Siirrä henkilö pois saastuneelta alueelta ja hengitytä raitista ilmaa. Jos ollaan epävarmoja, tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
NIELEMINEN :	ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Asetettava lääkärin tarkkailuun. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
IHO :	Riisu saastuneet vaatteet. Pestävä vedellä ja saippualla ja huuhdeltava vedellä.
ROISKEET SILMIIN :	Huuhtelee HETI silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet avattuina. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

SAMMUTUSAINEET :	SUOSSITELTAVAT : vesisuihke. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Hiekka. KIELLETYT : Vesisuihku.
TULI PALOTORJUNTA :	Jäähdytettävä säiliö ruiskuttamalla vettä, jotta polymerisaatio estyy. Eristettävä kaikista sytytyslähteistä. Toimittava kuten hiilivetypalossa. Estä sammutusnesteiden leviäminen.
HAJOAMISTUOTTEET :	Palaminen kehittää myrkyllisiä aineita : hiili, häkä, hiilidioksidi jne.
SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN :	Käytettävä paineilmalaitetta.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

HENKILÖKOHTAINEN SUOJARUSTUS HÄVIKITILANTEESSA :	Vältettävä höyryn hengittämistä. Käytettävä suojarusteita. Suojakäsineet, suojalasit, saappaat. Käytettävä erillistä hengityslaitetta.
PÄÄSTÖJEN PUHDISTAMINEN :	Vältettävä päästävästä viemäriin. Kemikalia ei saa päästää ympäristöön. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, ilmoitettava asiaa hoitavia viranomaisia paikallisten määräysten mukaisesti.
YMPÄRISTÖTOIMI HÄVIKITILANTEESSA :	TALTEENOTTAMINEN : Levitettävä hiekkaa. Tuote on kerättävä astiaan lopullista hävittämistä varten. POISTAMINEN : Otettava yhteyttä paikallisiin jäteasioista vastaaviin viranomaisiin. Tuote on hävitettävä polttamalla hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa. YHTEENSOPIMATTOMAT AINEET : Sahanpuru.

## Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 3/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA :**

Höyryt otettava talteen.  
Koneellinen tuuletus tai kohdepoisto on välttämätön.  
Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Ryhdyttävä varotoimiin staattisten purkausten estämiseksi.

**EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA :**

**SUOSITELTAVAT :**

Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä.  
Suojeltava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta.  
Tupakointi kielletty.  
Käytettävä maadoitettuja sähkölaitteita.

**VARASTOINTI :**

**YHTEENSOPIMATTOMAT AINEET :**

Voimakkaasti oksidoivia aineita.

Katalysaattorit ja kiihdyttimet.

**PAKKAUSAINHEET SUOSITELTAVAT :**

Metallipakkaus.

GRP-säiliöt (vahvistettu lasipolyesteri).

Paitsi, joita ei suositella.

**PAKKAUSAINHEET KIELLETYT :**

Alumiini.

Kupari tai kupariseos ja muovi.

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Aineosan nimi	CAS nro.	Viitteet	Päiväys	HTP (8 h.)	HTP (15 min.)
Styreeni	100-42-5	ACGIH.	2005	20 ppm	40 ppm

**HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET :**



**HENGITYKSENSUOJAUS :**

Vältettävä hengittämästä höyryjä.  
Käytä sopivaa hengityssuojainta. (AB)

**KÄSIENSUOJAUS :**

Käytettävä liuottimia kestäviä suojakäsineitä. (Neopreeni).

**SILMIENSUOJAUS :**

Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.

**IHONSUOJAUS :**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## Käyttöturvallisuustiedote

**Kaupan nimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 4/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

**TYÖHYGIENISET TOIMENPITEET :** Vaihda puhtaat työvaatteet päivittäin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työpaikalla.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

**OLOMUOTO :** Neste.

**VÄRI :** Vaihteleva (Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on kaikki värit).

**HAJU :** Styreeni.

**KOMMENTIT FYSIKAALISIIN TIETOIHIIN :**  
Ryhdyttävä varotoimiin staattisten purkausten estämiseksi.  
(#) Arvot liittyvät styreeniin, ei valmisteseeseen.

**SUHTEELLINEN TIHEYS (g/ml) :** > 1.2 - g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-1)  
Lämpötila (°C) :20°C

**HÖYRYNPAINNE :** (#) 6 hPa  
Lämpötila (°C) :20

**VISKOSITEETTI (ALUE):** > 18 000 mPas  
Lämpötila (°C) :25

**LIUKOISUUS :** Liukenematon veteen  
Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.

**LEIMAHDUSPISTE (°C) :** 31°C  
Menetelmä :Sh CC-Setaflash suljettu astia

**ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA (°C) :** (#) 490 °C

**RÄJÄHDYSRAJAT, ALEMPI (%) :** (#) 1,1 % vol.

**RÄJÄHDYSRAJAT, YLEMPI (%) :** (#) 6.1 % vol.

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**STABILISUUS :** Vakaa normaali varastointiolosuhteissa.

**VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET :** Vältä:  
Valo.  
Loitolla syttymisen aiheuttajista.

**POLYMEREERIEN KUVAUS :** Eksotermisen polymerisaation saattaa aiheuttaa :  
Voimakkaasti oksidoivat aineet.  
Peroksidit.  
Radikaalien muodostajat.

**HAITALLISET HAJOAMISTUOTTEET :**  
Lämpöhajoamisen kautta muodostuu :  
Hiili.  
Hiilimonoksidi (CO).  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

**HENGITYS :** Terveydelle haitallista hengitettynä.  
Merkkeihin ja oireisiin kuuluu : päänsärky, huimaus, väsymys.

## Käyttöturvallisuustiedote

**Kaupan nimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC Sivu : 5/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

IHOKOSKETUKSESSA : Aine ärsyttää ihoa.

SILMÄKOSKETUKSESSA : Ärsyttää silmiä.

### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

YMPÄRISTÖSUOJELU TOIMENPITEET :

Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön, toimitettava luvalliseen jätteiden vastaanottoaikaan.

HAJOAVUUS :

(#) Hajoaa helposti luonnossa.  
(#) Arvot liittyvät styreeniin, ei valmisteeseen.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

HÄVITTÄMINEN :

Eliminoida valmiste polttamalla tarkoitukseen hyväksytyssä laitoksessa. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

SAASTUNUT PAKKAUS :

Puhdistettu pakkaus voidaan kierrättää.

### 14. KULJETUSTIEDOT

YLEISESTI :

Tiedot tässä osassa eivät ota huomioon kuljetusmääräyksissä olevia poikkeuksia.

KULJETUSKORTTI :



- MAANTIEKULJETUS (ADR):

YK-NRO. : 1866

ADR-LUOKKA : 3

LUOKITTELUKODI : F1

ADR PAKKAUSRYHMÄ : III

VAARA NRO (ADR) : 30 Tulenarka neste ( leimahduspiste 23-61°C) tai itselämpenevä neste

ADR-ETIKETTINRO. : 3

OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSALLINEN :  
HARTSILIUOS

- RAUTATIEKULJETUS (RID):

RID-LUOKKA : 3

## Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 6/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

---

RID PAKKAUSRYHMÄ :	III
- MERIKULJETUS (IMDG):	
YK-NRO. VESI :	1866
IMDG-LUOKKA :	3
IMDG PAKKAUSRYHMÄ :	III
EMS NRO. :	F-E, S-E
MARINE POLLUTANT:	Ei
- LENTOKULJETUS (IATA/ICAO):	
YK-NRO. LENTOKULJETUS :	1866
ICAO-LUOKKA :	3
IATA/ICAOPAKKAUSRYHMÄ :	III

---

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

VAROITUSMERKKI :



SISÄLTÄÄ : Styreeni

R-LAUSEKKEET : R-10 Syttyvää.  
R-20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-LAUSEKKEET : S-26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S-37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S-46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S-60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

EU OHJEET : Direktiivillä 93/112/ETY ja direktiivillä 2001/58/EY muutettu direktiivi 91/155/ETY: Käyttöturvallisuustiedote.  
Vaaralliset valmisteet: Direktiivi 1999/45/EC on muutettu direktiivillä 2001/60/EC - OJEC L226 - 22/08/2001.  
Komission direktiivi 2004/73/EY, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY mukauttamisesta tekniikan kehitykseen kahdennenkymmenennenkahdeksannen kerran (Virallinen lehti nro L 216, 16/06/2004).

## Käyttöturvallisuustiedote

---

**Kauppanimi :** POLYCOR ISO BRUSH LOW VISC

Sivu : 7/7

Datakorttinumero :MAFI13093

Versio päivitetty :2007-01-22

---

### 16. MUUT TIEDOT

SELITYKSET R-LAUSEKKEISIIN OSASSA 2 :

- R-10 Syttyvä.
- R-20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R-51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R-66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R-65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**KÄYTTÄJÄN HUOMAUTUS :**

Nämä tiedot soveltuvat AINOASTAAN tälle tuotteelle, joka täyttää Cray Valleyn spesifikaation. Mikäli kyseessä on valmiste tai seos, käyttäjän on varmistauduttava ettei käytöstä edellä mainitun lisäksi aiheudu uusia vaaroja. Tässä olevat tiedot perustuvat tuotteesta julkaisuhetkellä käytettävissä olevaan tietoon ja ne on annettu hyvässä uskossa. Tuotetta SAA KÄYTTÄÄ ainoastaan sille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin. Tämä tiedote on tarkoitettu käytettäväksi ja jäljennettäväksi ainoastaan Terveys & Turvallisuus tarkoituksissa. Viitteet lainsäädäntö- & säädöstietoihin ja kätökoodeihin eivät ole perinpohjaisia. Muita määräyksiä on sovellettava tarpeen mukaan. Tuotten käyttäjän vastuulla on huolehtia siitä, että tuotteen käyttöön, varastointiin ja turvalliseen käsittelyyn liittyvää lainsäädäntöä noudatetaan. Käyttäjän vastuulla on huolehtia siitä, että tuotetta käsittelevät henkilöt saavat tässä tiedotteessa annetut Terveys-, Turvallisuus- & Ympäristötiedot.

**JULKAISUPÄIVÄ:**

2007-01-22

**TARKISTUSNRO. :**

1.0