

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 1/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

KAUPPANIMI : POLYCOR ISO SPRAY

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
Metyylimetakrylaatti		80-62-6	~5 %	Xi ,F+	R-43, 37/38, 11
kobolttioktoaattia		136-52-7	~0.2 %	Xi	R-38, 43

R-LAUSEITTEN SELITYKSET, KS. KAPPALE 16

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää.
Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 2/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

FYSIKAALISET VAARAT

Käytössä voi muodostua räjähtävä höyry-ilma-seos.

Voimakkaasti kuumuutta kehittävän polymerissation aiheuttaja voi olla:

Lämpö.

Vapaiden radikaalien aiheuttaja.

Peroksidit.

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

SAMMUTUSAINHEET :	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.

Käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 3/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

YMPÄRISTÖTOIMI HÄVIKKITILANTEESSA :

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.

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 VARANTOINNISSA :

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.

PAKKAUSAINEET SUOSITELTAVAT :

Metallipakkaus.

GRP-säiliöt (vahvistettu lasipolyesteri).

Paitsi, joita ei suositella.

PAKKAUSAINEET 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
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	ACGIH.	2005	100 ppm	200 ppm

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 4/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET :



HENGITYKSENSUOJAUS :	Vältettävä hengittämästä höyryä. Käytä sopivaa hengityssuojainta. (AB)
KÄSIENSUOJAUS :	Käytettävä liuottimia kestäviä suojakäsineitä. (Neopreeni).
SILMIENSUOJAUS :	Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.
IHONSUOJAUS :	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
TYÖHYGIENISET TOIMENPITEET :	Vaihda puhtaat työvaatteet päivittäin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työpaikalla.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO :	Neste.
VÄRI :	Vaihteleva (Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on kaikki värit).
HAJU :	Styreeni.
KOMMENTIT FYSIKAALISIIN TIETOIHIIN :	Ryhdyttävä varotoimiin staattisten purkausten estämiseksi. (#) Arvot viittaavat metyylimetakrylaattiin, ei valmisteeseen.
SUHTEELLINEN TIHEYS (g/ml) :	1.05 - 1.10 g/cm ³ (ISO 2811-1) Lämpötila (°C) :20°C
HÖYRYNPAINIEN :	(#) 38.6 hPa Lämpötila (°C) :20
VISKOSITEETTI (ALUE):	10 000 - 14 000 mPas Lämpötila (°C) :25
LIUKOISUUS :	Liukenematon veteen Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
LEIMAHDUSPISTE (°C) :	22°C Menetelmä :CC-Suljettu astia
ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA (°C) :	(#) 430 °C
RÄJÄHDYSRAJAT, ALEMPI (%) :	(#) 2.1 % vol.
RÄJÄHDYSRAJAT, YLEMPI (%) :	(#) 12.5 % vol.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABILISUUS : Vakaa normaali varastointiolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi : POLYCOR ISO SPRAY Sivu : 5/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET :

Vältä:
Valo.
Loitolla syttymisen aiheuttajista.

POLYMREERIEN KUVAUS :

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

HAITALLISET HAJOAMISTUOTTEET :

Lämpöhajoamisen kautta muodostuu :
Hiili.
Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

HENGITYS :

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

IHOKOSKETUKSESSA :

Aine ärsyttää ihoa.
Saattaa aiheuttaa herkistymistä joutuessaan iholle.

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 :

Eliminoidi 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 6/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

KULJETUSKORTTI :



- MAANTIEKULJETUS (ADR):

YK-NRO. : 1866

ADR-LUOKKA : 3

LUOKITTELUKODI : F1

ADR PAKKAUSRYHMÄ : II

VAARA NRO (ADR) : 33 Herkästi palava neste (leimahduspiste alle 23°C)

ADR-ETIKETTINRO. : 3

OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSALLINEN :
HARTSILIUOS

- RAUTATIEKULJETUS (RID):

RID-LUOKKA : 3

RID PAKKAUSRYHMÄ : II

- MERIKULJETUS (IMDG):

YK-NRO. VESI : 1866

IMDG-LUOKKA : 3

IMDG PAKKAUSRYHMÄ : II

EMS NRO. : F-E, S-E

MARINE POLLUTANT: Ei

- LENTOKULJETUS (IATA/ICAO):

YK-NRO. LENTOKULJETUS : 1866

ICAO-LUOKKA : 3

IATA/ICAOPAKKAUSRYHMÄ : II

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 7/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

VAROITUSMERKKI :



SISÄLTÄÄ :

Styreeni

Metyylimetakrylaatti

R-LAUSEKKEET :

R-10 Syttyvää.
R-20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R-43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-LAUSEKKEET :

S-23 Vältettävä kaasun/höyryn hengittämistä.
S-24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S-37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S-46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
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).

16. MUUT TIEDOT

SELITYKSET R-LAUSEKKEISIIN OSASSA 2 :

R-10 Syttyvää.
R-20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R-43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R-37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R-11 Helposti syttyvää.
R-38 Ärsyttää ihoa.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

POLYCOR ISO SPRAY

Sivu : 8/8

Datakorttinumero :MAFI13810

Versio päivitetty :2007-01-23

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 kättökoodeihin 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:

2007-01-23

TARKISTUSNRO. :

1.0