

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

GRAVICOL 2040 TC

Sivu : 1/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

KAUPPANIMI : GRAVICOL 2040 TC

KEMIALLINEN NIMI TAI YLEISNIMI : polyester liima

KÄYTTÖALUE : polyester lima yhdisteille
Ota yhteys meihin ennen kuin käytät ruokatarvikkeita koskettaen.

TOIMITTAJA : CRAY VALLEY
6 rue de l'industrie
BP 123
27931 GRAVIGNY CEDEX
Puh: (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. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Merkki	R-lausekkeet
Styreeni	202-851-5	100-42-5	~30.5 %	Xn	R-10, 20, 36/38
ksyleeni	215-535-7	1330-20-7	~0.25 %	Xn	R-10, 20/21, 38
Cobalt II isoalkanoates(C6-C19)	270-066-5	68409-81-4	~0.18 %	Xn	R-22, 38, 43
Ftaalihappoanhydridi	201-607-5	85-44-9	~0.1 %	Xn	R-22, 37/38, 41, 42/43

R-LAUSEITTEN SELITYKSET, KS. KAPPALE 16

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää.
Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

FYSIKAALISET VAARAT

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

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

GRAVICOL 2040 TC

Sivu : 2/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

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.
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 : GRAVICOL 2040 TC

Sivu : 3/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

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
ksyleeni	1330-20-7	EU.	2004	50 ppm	100 ppm
Ftaalihappoanhydridi	85-44-9	ACGIH.	2005	1 ppm	

HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET :



HENGITYKSENSUOJAUS :

Vältettävä hengittämästä höyryä.
Käytä sopivaa hengityssuojainta. (AB)

KÄSIENSUOJAUS :

Käytettävä liuottimia kestäviä suojakäsineitä. (Neopreeni).

SILMIENSUOJAUS :

Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.

Käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi : GRAVICOL 2040 TC Sivu : 4/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

IHONSUOJAUS : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO : triksotroopinen tahna

VÄRI : Vaihteleva (Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on kaikki värit).

HAJU : Styreeni.

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

SUHTEELLINEN TIHEYS (g/ml) : > 1,2 - g/cm³ (ISO 2811-1)
Lämpötila (°C) :20°C

HÖYRYNPAINEN : (#) 6 hPa
Lämpötila (°C) :20

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.

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

HERKISTYMINEN : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi : GRAVICOL 2040 TC Sivu : 5/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

IHOKOSKETUKSESSA : Aine ärsyttää ihoa.

SILMÄKOSKETUKSESSA : Ärsyttää silmiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

YMPÄRISTÖSUOJELU TOIMENPITEET :

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

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 :

Määräykset eivät koske tätä tuotetta.

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 :

Sisältää RASVAHAPPOJA, C6-C19 HAARAKETJUISIA, KOBOLTTII (2+) SUOLOJA ja FTAALIHAPPOANHYDRIDI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
S-21 Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
S-24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S-41 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

GRAVICOL 2040 TC

Sivu : 6/6

Datakorttinumero :GRFI12434

Versio päivitetty :2005-09-28

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-20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R-38 Ärsyttää ihoa.
R-22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R-43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R-37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R-41 Vakavan silmävaurion vaara.
R-42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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 käyttökoodeihin 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:

2005-09-28

TARKISTUSNRO. :

2.1