

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

NORSODYNE G 703

Sivu : 1/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10

Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

KAUPPANIMI :

NORSODYNE G 703

KEMIALLINEN NIMI TAI YLEISNIMI :

Tyydyttymätön polyesterihartsi

KÄYTTÖALUE :

Komposiittihartseja.

Tätä tuotetta ei saa käyttää elintarvikkeiden yhteydessä.

TOIMITTAJA :

CRAY VALLEY

Usine de Drocourt

BP 19

F-62320 ROUVROY

Puh: +33 3 21 74 84 00

Fax: +33 3 21 49 55 84

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

R-LAUSEITTEN SELITYKSET, KS. KAPPALE 16

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttävää.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi : NORSODYNE G 703 Sivu : 2/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10
Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

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 : Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Hiekka. vesisuihke. 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 : Polta nesteiden polttoon hyväksytyssä laitoksessa. Polymeroitunut tuote : toimitettava hyväksytyyn jätteiden vastaanottoaikkaan. YHTEENSOPIMATTOMAT AINEET : Sahanpuru.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

NORSODYNE G 703

Sivu : 3/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10

Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA :

Suosittelava tyhjennysmenetelmä: pumppaus tai typpipaine.

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 :

Säilytettävä alle 30°C lämpötilassa.

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

HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET :



HENGITYKSENSUOJAUS :

Vältettävä hengittämästä höyryjä.

Käytä sopivaa hengityssuojainta. (AB)

KÄSIENSUOJAUS :

Käytettävä liuottimia kestäviä suojakäsineitä. (Neopreeni).

SILMIENSUOJAUS :

Käytä hyväksytyjä silmsuojaimia.

IHONSUOJAUS :

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

TYÖHYGIENISET TOIMENPITEET :

Vaihda puhtaat työvaatteet päivittäin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työpaikalla.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

NORSODYNE G 703

Sivu : 4/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10

Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO :	Neste. Kirkas
HAJU :	Styreeni.
KOMMENTIT FYSIKAALISIIN TIETOIHIIN :	Ryhdyttävä varotoimiin staattisten purkausten estämiseksi. (#) Arvot liittyvät styreeniin, ei valmisteseeseen.
IRTOTIHEYS :	1,1 - 1,15 g/cm ³ (ISO 2811)
HÖYRYNPAINEN :	(#) 6 hPa Lämpötila (°C) :20
VISKOSITEETTI (ALUE):	~ 3.2 dPa.s Lämpötila (°C) :25
LIUKOISUUS :	Liukenematon veteen Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
LEIMAHDUSPISTE (°C) :	31 °C (EN 22719)
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 (CO ₂).

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

HENGITYS :	Terveydelle haitallista hengitettynä. Merkkeihin ja oireisiin kuuluu : päänsärky, huimaus, väsymys.
IHOKOSKETUKSESSA :	Aine ärsyttää ihoa.
SILMÄKOSKETUKSESSA :	Ärsyttää silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi : NORSODYNE G 703 Sivu : 5/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10
Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

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 :

Poltettava hyväksytyssä laitoksessa.
Nestemäisten hartsien tuhoaminen polttamalla, sitten kiinteiden hartsien jauhatus poltettavaksi.
Puhdistettu pakkaus voidaan kierrättää.
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

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

RID PAKKAUSRYHMÄ : III

- MERIKULJETUS (IMDG):

YK-NRO. VESI : 1866

IMDG-LUOKKA : 3

Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi :

NORSODYNE G 703

Sivu : 6/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10

Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

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 :



R-LAUSEKKEET :

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

S-LAUSEKKEET :

S-21 Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
S-24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S-26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S-41 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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 :

NORSODYNE G 703

Sivu : 7/7

Datakorttinumero :DRFI10592

Versio päivitetty :2006-05-10

Tämä arkki korvaa päivätyn arkin :2003-03-03

16. MUUT TIEDOT

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: 2006-05-10

TARKISTUSNRO. : 2.0

VERSIONRO./KORVATUN KTT:N PVM:
2003-03-03