

# GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

## PARAGRAAF 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

**NAAM PRODUCT:** Shandon Cryomatrix™

ONDERDEELNUMMER: 230125

ALGEMEEN GEBRUIK: Inbeddingsmatrix voor bevroren preparaten

PRODUCTBESCHRIJVING: Heldere viskeuze vloeistof, geurloos

NAAM FABRIKANT (Distributeur in Noord- en Zuid-Amerika)  
Thermo Electron Corporation

DATUM UITGAVE: 26 juni 2003  
VERVANGT: 1 januari 2001

Pag. 1 van 4

ADRES (NUMMER, STRAAT, POSTBUS)  
171 Industry Drive

TELEFOONNUMMER VOOR INFORMATIE  
(412) 788-1133

(POSTCODE EN PLAATS)  
Pittsburgh, PA 15275

LAND  
Verenigde Staten

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN  
CHEM • TEL (800) 255-3924 Buiten VS (813) 248-0585

NAAM DISTRIBUTEUR (In Nederland)  
Shandon France SA

ADRES (NUMMER, STRAAT, POSTBUS)  
Le Minnesota-Eragny Parc - Parc Des Bellevues - Eragny Sur Oise

TELEFOONNUMMER VOOR INFORMATIE  
+33 134 325 101

(POSTCODE EN PLAATS)  
Eragny, 95610

LAND  
Frankrijk

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN  
CHEM • TEL (813) 248-0585

## PARAGRAAF 2 - GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN

Gevaarlijke bestanddelen

%  
(per gewicht)

CAS #

EINECS #

Risicosym-  
bool

RISICOBEOORDINGEN  
Volledige tekst par. 16

Geen gevaarlijke materialen aanwezig zoals gedefinieerd door de OSHA -29 CFR 1910.1000; EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372; DOT - 49 CFR 172; WHMIS of EC-richtlijn 91 / 155 / EEC.

## PARAGRAAF 3 - RISICO-IDENTIFICATIE

### OVERZICHT VAN NOODSITUATIES

Milde vloeistof, inslikken kan maagklachten veroorzaken. Risicosymbolen - niet geclassificeerd. Risicobewoordingen - geen.

### POTENTIËLE EFFECTEN OP DE GEZONDHEID

INADEMING: Geen effect verwacht; bepaalde personen kunnen echter lichte misselijkheid of hoofdpijn ondervinden.

HUID: Geen effect verwacht; langdurig contact kan echter irritatie veroorzaken.

OGEN: Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.

INSLIKKEN: Kan maagklachten, braken en diarree veroorzaken.

KANKERVERWEKKENDHEID

NTP?

Nee

OPMERKINGEN  
IARC?

Nee

DOOR DE OSHA  
GEREGULEERD?

Nee

## GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Cryomatrix™  
26 juni 2003

Pag. 2 van 4

### PARAGRAAF 4 - EERSTE HULPMAATREGELEN

INADEMING: Verplaats de getroffen persoon in de frisse lucht; als de symptomen aanhouden, roep dan medische hulp in.

HUID: Verwijder verontreinigde kleding; was het aangetaste gebied met water en zeep; was verontreinigde kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

OGEN: Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen gedurende 15 minuten met water; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

INSLIKKEN: Geef twee glazen water voor verdunning; wek braken NIET op; geef een bewusteloze persoon nooit iets in de mond; roep medische hulp in.

### PARAGRAAF 5 - MAATREGELEN VOOR HET BEDWINGEN VAN BRAND

ALGEMENE RISICO'S: Product wordt niet als ontvlambaar of brandbaar beschouwd. Verbrandingsproducten omvatten bestanddelen van koolstof, waterstof en zuurstof, waaronder koolmonoxide.

#### BLUSMIDDELEN

Kooldioxide, water, waterdamp, droog chemisch, chemisch schuim.

#### PROCEDURES VOOR HET BEDWINGEN VAN BRAND

Houd verpakkingen koel met waterspray om te voorkomen dat ze barsten als gevolg van stoomontwikkeling; de vloer wordt glad als het materiaal vrijkomt.

#### ONGEWONE BRAND- EN EXPLOSIERISICO'S

Geen

#### GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUCTEN

Rook, dampen, koolstofoxides

### PARAGRAAF 6 - MAATREGELEN BIJ ONVERHOOPT VRIJKOMEN VAN DE STOF

STAPPEN DIE ONDERNOMEN DIENEN TE WORDEN INDIEN HET MATERIAAL VRIJKOMT OF GEMORST WORDT: Kleine morsingen - spoel deze door het toilet met een grote hoeveelheid water. Grote morsingen - neem het product op met een goedgekeurd absorberend middel en schep het in een goedgekeurde container voor afvoer. Was de ruimte met overvloedig water.

### PARAGRAAF 7 - BEHANDELING EN OPSLAG

VOORZORGSMAATREGELEN DIE GENOMEN MOETEN WORDEN BIJ BEHANDELING EN OPSLAG: Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet gebruikt wordt; bescherm verpakkingen tegen verkeerd gebruik; bescherm ze tegen extreme temperaturen.

### PARAGRAAF 8 - BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>

Geen gevaarlijke materialen aanwezig zoals gedefinieerd door de OSHA -29 CFR 1910.1000; EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372; DOT - 49 CFR 172; WHMIS of EC-richtlijn 91 / 155 / EEC.

#### PERSOONLIJKE BESCHERMING:

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN (SPECIFICEER TYPE): Niet vereist

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN: Niet vereist

OOGBESCHERMING: Aanbevolen als algemene bescherming Raadpleeg 29 CFR 1910.133 of de Europese norm EN166.

OVERIGE BESCHERMENDE KLEDING OF UITRUSTING: Veiligheidsdoogbad in de buurt.

WERK- / HYGIËNISCHE GEWOONTEN: Houd veilige gewoonten op de werkplaats aan. Zorg voor zo min mogelijk lichaamscontact met het materiaal en met chemicaliën in het algemeen.

**GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)**

NAAM PRODUCT: Shandon Cryomatrix™  
26 juni 2003

Pag. 3 van 4

**PARAGRAAF 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

UITERLIJK EN GEUR Heldere viskeuze vloeistof, geurloos	DAMPDRUK 17 mm Hg @ 20° C
pH 6,5 - 7,5	SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT (WATER = 1) 1,100
KOOKPUNT / KOOKBEREIK 212° F (100° C)	OPLOSBAARHEID IN WATER Volledig
ONTVLAMMINGSPUNT Niet-ontvlambaar	VISCOSITEIT Niet gespecificeerd
BRANDBARE LIMieten LEL: Niet van toepassing UEL: Niet van toepassing	DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1) > 1
TEMPERATUUR ZELFONTBRANDING Niet vastgesteld	VERDAMPINGSSNELHEID (WATER = 1) < 1

**PARAGRAAF 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

STABILITEIT ONSTABIEL: STABIEL: XXX	CONDITIES DIE VERMEDEEN DIENEN TE WORDEN: Extreme temperaturen, niet laten bevriezen
INCOMPATIBILITEIT (MATERIALEN DIE VERMEDEEN DIENEN TE WORDEN): Sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren	
GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE- OF NEVENPRODUCTEN: Decompositie treedt niet op als het materiaal op de juiste manier wordt behandeld en opgeslagen. In geval van brand kunnen koolstofdioxides, damp en rook geproduceerd worden.	
GEVAARLIJKE POLYMERISATIE KAN OPTREDEN: TREEDT NIET OP: XXX	CONDITIES DIE VERMEDEEN DIENEN TE WORDEN: Geen

**PARAGRAAF 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS # EINECS #	LD50 van Ingrediënt (Specificeer soort en route)	LC50 van Ingrediënt (Specificeer soort)
Geen gevaarlijke materialen aanwezig zoals gedefinieerd door de OSHA -29 CFR 1910.1000; EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372; DOT - 49 CFR 172; WHMIS of EC-richtlijn 91 / 155 / EEC.			

**PARAGRAAF 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over schadelijke effecten van dit materiaal op het milieu. Er zijn geen gegevens van COD of BOD beschikbaar. Op basis van de chemische samenstelling van dit product wordt aangenomen dat het mengsel in beperkte hoeveelheden in een geklimatiseerd biologisch afvalverwerkingsysteem kan worden verwerkt. Dergelijke verwerking dient echter voor ieder specifiek biologisch systeem te worden geëvalueerd en goedgekeurd. Geen van de ingrediënten in dit mengsel is geclassificeerd als een marien verontreinigende stof.

**PARAGRAAF 13 - OVERWEGINGEN M.B.T. AFVALVERWERKING**

METHODE VOOR AFVALVERWERKING: Volgens de Europese Afvalcatalogus zijn afvalvoorschriften toepassings specifiek en dienen deze te worden aangewezen door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Verwerk het product als afval in overeenstemming met de plaatselijke, nationale en federale voorschriften. Product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk. Niet-gevaarlijke materialen kunnen echter gevaarlijk worden na contact met andere producten. Raadpleeg "40 CFR Bescherming van het milieu Deel 260 - 299" voor volledige voorschriften m.b.t. afvalverwerking. Raadpleeg uw plaatselijke, nationale of federale milieubeschermingsinstantie voordat u chemicaliën weggooit.

**PARAGRAAF 14 - TRANSPORTINFORMATIE**

JUISTE VERZENDINGSNAAM: Niet gereguleerd	RISICOKLASSE IATA / Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
RISICOKLASSE TRANSPORTDEPARTEMENT / Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd	RISICOKLASSE IMDG: Niet gereguleerd
REFERENTIE: Niet van toepassing	Code gevaarlijke goederen RID/ADR: Niet gereguleerd
UN / NA IDENTIFICATIENUMMER: Geen	UN TDG klasse / Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
LABEL: Niet vereist	
RISICOSYMBOLEN: Geen	

Opmerking: De genoemde transportinformatie is alleen ter referentie. De klant wordt dringend verzocht om CFR 49 deel 100 - 177 en de informatiehandleidingen van IMDG, IATA, EU, Verenigde Naties TDG en WHMIS (Canada) TDG te raadplegen voor gedetailleerde voorschriften en uitzonderingen met betrekking tot de verpakkingsafmetingen, verpakkingsmaterialen en verzendmethoden.

## GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Cryomatrix™  
26 juni 2003

Pag. 4 van 4

### PARAGRAAF 15 - REGULATORISCHE INFORMATIE

#### TSCA (VS - Toxic Substance Control Act)

Alle bestanddelen van dit product staan vermeld in de Amerikaanse Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory) of zijn vrijgesteld van vermelding omdat een Laag volume-vrijstelling is toegekend in overeenstemming met 40 CFR 723.50.

#### SARA TITLE III (VS - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Risicocategorieën  
Geen

313 Rapporteerbare ingrediënten:  
Geen

#### CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Geen

#### CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Dit product is geïdentificeerd in overeenstemming met de risicocriteria van de Controlled Products Regulations en het MSDS bevat alle informatie die vereist is door de Controlled Products Regulations.

#### IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummer en die op de Canadian Ingredient Disclosure List staan vermeld worden weergegeven in paragraaf 2.

#### DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummer staan vermeld op de DSL of NDSL en zijn wel of niet vermeld in paragraaf 2 van dit document. In paragraaf 2 staan alleen ingrediënten die geïdentificeerd zijn "gevaarlijk" vermeld, tenzij anders aangegeven.

#### EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummers staan op de European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

WGK Waterkwaliteitsindex: nwg

#### RISICOBEOORDINGEN:

Geen

#### VEREISTE SYMBOL(EN) VOOR LABEL

Geen

#### VEILIGHEIDSTEKST:

Niet vereist

### PARAGRAAF 16 - OVERIGE INFORMATIE

Opmerkingen en volledige risicobewoordingen

Geen

HMIS RISICOKWALIFICATIE

GEZONDHEID

1

0 = INSIGNIFICANT

3 = HOOG

ONTVLAMBAARHEID

0

1 = LICHT

4 = EXTREEM

REACTIVITEIT

0

2 = MATIG

PERSONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING

A

Veiligheidsbril

#### REVISIESAMENVATTING:

Dit MSDS is gereviseerd in de volgende paragrafen:

Geen revisies beschikbaar

MSDS voorbereid door:

Chem-Tel, Inc.

1305 N. Florida Ave.

Tampa, Florida USA 33602

(800) 255-3924 Buiten de VS (813) 248-0573

De informatie in dit document wordt als nauwkeurig beschouwd, maar dit wordt niet gegarandeerd. Gegevens en berekeningen zijn gebaseerd op informatie die aangeleverd is door de fabrikant van het product en de fabrikanten van de bestanddelen van het product. Gebruikers wordt geadviseerd om vooraf te verifiëren of de informatie actueel, van toepassing en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden. De verkoper wijst iedere verantwoordelijkheid af voor letsel bij de koper of bij derden dat veroorzaakt is door het materiaal indien de redelijke veiligheidsprocedures zoals die beschreven staan in het gegevensblad niet worden nagevolgd. Voorts neemt de verkoper geen verantwoordelijkheid voor letsel dat veroorzaakt is door abnormaal gebruik van dit materiaal, zelfs als de redelijke veiligheidsprocedures opgevolgd zijn. Vragen over dit product dienen gericht te worden aan de fabrikant van het product zoals deze beschreven is in paragraaf 1.