

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Cryomatrix™

ARTIKELNUMMER: 230125

ALLMÄN ANVÄNDNING: Inbäddningsmatris för frysta snitt

PRODUKTBESKRIVNING: Klar trögflytande vätska, luktfri

Thermo
ELECTRON CORPORATION

TILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM FÖR UTFÄRDANDE: 26 juni 2003
ERSÄTTER: 1 januari 2001

Sida 1 av 4

ADRESS (NUMMER, GATA, POSTBOX)
171 Industry Drive

TELEFONNUMMER FÖR INFORMATION
(412) 788-1133

(STAD, STAT OCH POSTNUMMER)
Pittsburgh, PA 15275

LAND
USA

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
CHEM • TEL: (800) 255-3924 - Utanför USA: (813) 248-0585

DISTRIBUTÖRENS NAMN (I Sverige)
Labex Instrument AB

ADRESS (NUMMER, GATA, POSTBOX)
Ekslingan 6, P.O.Box 22159

TELEFONNUMMER FÖR INFORMATION
+46 042 20 20 90

(STAD, STAT OCH POSTNUMMER)
Helsingborg, 250 23

LAND
Sverige

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
CHEM • TEL: (813) 248-0585

SEKTION 2 - SKADLIGA INGREDIENSER

Skadliga komponenter

%
(efter vikt)

CAS nr

EINECS nr

Risksymbol

RISKFRASER
Full text i sektion 16

Innehåller inga skadliga material enligt OSHA -29 CFR
1910.1000, EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372,
DOT - 49 CFR 172, WHMIS eller EG-direktiv 91/155/EEC.

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Mild vätska, förtäring kan orsaka magbesvär. Risksymboler: ej klassificerade. Riskfraser: inga.

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Inga förväntade. Vissa personer kan dock drabbas av lätt illamående eller huvudvärk.

HUD: Ingen förväntad. Långvarig kontakt kan dock orsaka irritation.

ÖGON: Ögonkontakt kan orsaka irritation.

FÖRTÄRING: Kan orsaka magbesvär, uppkastning och diarré.

KARCINOGENICITET

NTP?

Nej

IARC-
MONOGRAFIER?

Nej

OSHA-
REGLERAD?

Nej

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Cryomatrix™
26 juni 2003

Sida 2 av 4

SEKTION 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Se till att den drabbade får frisk luft. Uppsök läkare om symptomen kvarstår.

HUD: Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta det drabbade hudområdet med tvål och vatten. Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

ÖGON: Ta ur kontaktlinser. Skölj ögonen med vatten i 15 minuter. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

FÖRTÄRING: Ge den drabbade två glas vatten för att späda ut maginnehållet. Framkalla INTE uppkastning. Ge aldrig någonting via munnen till en person som är medvetslös. Uppsök läkare.

SEKTION 5 - ÅTGÄRDER VID BRAND

ALLMÄNNA RISKER: Produkten anses inte vara brandfarlig eller brännbar. I restprodukterna efter förbränning ingår föreningar av kol, väte och syre, inklusive koloxid.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Koldioxid, vatten, vattendimma, torr kemikalie, kemiskt skum.

BRANDBEKÄMPNING

Håll behållare svala genom vattenbesprutning för att undvika att behållare spricker p.g.a. ångbildning och ökat tryck. Golv blir hala om materialet släpps ut.

OVANLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Inga

SKADLIGA FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER

Rök, ångor, koloxider.

SEKTION 6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

ÅTGÄRDER OM MATERIALET FRISLÄPPS ELLER SPILLS UT: Små spillmängder: spola till sanitetsavlopp med rikligt med vatten. Stora spillmängder: sug upp med godkänt absorbermedel och överför produkten till godkänd behållare för kassering. Tvätta och rengör området med rikligt med vatten.

SEKTION 7 - HANTERING OCH FÖRVARING

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID HANTERING OCH FÖRVARING: Håll behållaren stängd när den inte används. Skydda behållaren mot skador och extrema temperaturer.

SEKTION 8 - EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

SKADLIGA KOMPONENTER

NIOSH

ACGIH

TWA ppm

TWA mg/m³

STEL ppm

STEL mg/m³

TWA ppm

TWA mg/m³

STEL ppm

STEL mg/m³

Innehåller inga skadliga material enligt OSHA - 29 CFR 1910.1000, EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372, DOT - 49 CFR 172, WHMIS eller EG-direktiv 91/155/EEC.

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): Ej erforderligt

SKYDDSHANDSKAR: Ej erforderligt

ÖGONSKYDD: Rekommenderas för allmänt skydd. Se 29 CFR 1910.133 eller Europeisk Standard EN 166.

ANNAN SKYDDANDE KLÄDSEL ELLER UTRUSTNING: Ögonbad nära till hands.

HYGIENISK PRAXIS PÅ ARBETSPLATSEN: Tillämpa rutiner som gör arbetsplatsen säker. Minimera kroppskontakt med denna och alla andra kemikalier.

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHETPRODUKTNAMN: Shandon Cryomatrix™
26 juni 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Klar trögflytande vätska, luktfri	ÅNGTRYCK 17 mmHg @ 20 °C
pH 6,5 - 7,5	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 1,100
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 100 °C	LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig
FLAMPUNKT Ej eldfångd	VISKOSITET Ej specificerad
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: Ej tillämpligt UEL: Ej tillämpligt	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) > 1
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING Ej fastställd	AVDUNSTNINGSHASTIGHET (VATTEN = 1) < 1

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET	INSTABIL: STABIL: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Extrema temperaturer, undvik frysning
INKOMPATIBILITET (MATERIAL SOM SKALL UNDVIKAS): Skarpa oxidatorer, skarpa syror		
SKADLIG NEDBRYTNING ELLER BIPRODUKTER: Nedbrytning sker inte om produkten hanteras och förvaras på rätt sätt. Vid brand kan koloxider, kolväten, ångor och rök bildas.		
SKADLIG POLYMERISERING	KAN INTRÄFFA: INTRÄFFAR INTE: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Inga

SEKTION 11 - TOXISK INFORMATION

Skadliga komponenter	CAS nr EINECS nr	LD50 av ingrediens (Specificera art och väg)	LC50 av ingrediens (Specificera art)
Innehåller inga skadliga material enligt OSHA -29 CFR 1910.1000, EPA - 40 CFR 260 - 281, 302, 355, 370, 372, DOT - 49 CFR 172, WHMIS eller EG-direktiv 91/155/EEC.			

SEKTION 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Inga uppgifter är tillgängliga om vilka skadliga miljöeffekter detta material kan ha. Varken COD- eller BOD-data är tillgängliga. Baserat på den kemiska sammansättningen av denna produkt förutsätts att blandningen i begränsade kvantiteter kan behandlas i ett anpassat system för biologiskt avfall. Sådan behandling bör dock utvärderas och godkännas för varje specifikt biosystem. Ingen av ingredienserna i denna blandning klassificeras som marin förorening.

SEKTION 13 - KASSERING

METOD FÖR KASSERING AV AVFALL: Enligt European Waste Catalogue är avfallsbestämmelserna applikationsspecifika och bör tillämpas baserat på den applikation för vilken produkten används. Kassera enligt gällande lokala och nationella bestämmelser. Produkten klassas som icke-skadlig. Emellertid kan icke-skadliga material bli skadliga vid kontakt med andra produkter. Se "40 CFR Protection of Environment Parts 260 - 299" för fullständiga bestämmelser beträffande kassering av avfall. Rådfråga din lokala eller nationella miljöskyddsmyndighet innan någon kemikalie kasseras.

SEKTION 14 - TRANSPORTINFORMATION

KORREKT TRANSPORTNAMN: Ej reglerat	IATA RISKKLASS / Förpackningsgrupp: Ej reglerat
PUNKTRISKKLASS / Förpackningsgrupp: Ej reglerat	IMDG RISKKLASS: Ej reglerat
REFERENS: Ej tillämpligt	RID/ADR "Farligt gods"-kod: Ej reglerat
UN / NA ID-NUMMER: Inga	UN TDG Klass / Förpackningsgrupp: Ej reglerat
ETIKETT: Ej erforderligt	
RISKSMBOLER: Inga	

Anmärkning: Tillhandahållen transportinformation är endast avsedd som referens. Klienten hänvisas till CFR 49 del 100 - 177, IMDG, IATA, EU, United Nations TDG och WHMIS (Kanada) TDG informationshandböcker för detaljerade bestämmelser och undantag avseende specifika behållarstorlekar, förpackningsmaterial och transportmetoder.

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Cryomatrix™
26 juni 2003

Sida 4 av 4

SEKTION 15 - REGULATORISK INFORMATION

TSCA (USA - Toxic Substance Control Act)

Alla komponenter i denna produkt är upptagna i U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory) eller är undantagna från listning p.g.a. att ett lågvolymsundantag har godkänts enligt 40 CFR 723.50.

SARA TITLE III (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Riskkategorier
Inga

313 Rapporterbara ingredienser:
Inga

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Inga

CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Denna produkt har klassats enligt riskkriterierna i CPR och databladet innehåller all information som CPR kräver.

IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

Komponenter i denna produkt som identifieras med CAS-nummer och finns upptagna på IDL anges i sektion 2.

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

Komponenter i denna produkt som identifieras med CAS-nummer är upptagna på DSL eller NDSL och är eller är inte angivna i sektion 2 i detta dokument. Endast ingredienser klassificerade som "skadliga" anges i sektion 2 såvida inget annat indikeras.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Komponenter i denna produkt som identifieras med CAS-nummer är upptagna på EINECS.

WGK vattenkvalitetsindex: nwg

RISKFASER:

Inga

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS PÅ ETIKETT

Inga

SÄKERHETSFRASER:

Ej erforderligt

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext

Inga

HMIS RISKNIVÅER

HÄLSA	1	0 = INSIGNIFIKANT	3 = HÖG
ANTÄNDLIGHET	0	1 = LÅG	4 = EXTREM
REAKTIVITET	0	2 = MÅTTLIG	
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING	A	Skyddsglasögon	

REVISIONSSAMMANFATTNING:

Detta datablad om materialsäkerhet (MSDS) har Inga revisioner är tillgängliga
reviderats i följande sektioner:

MSDS framtagen av: Chem-Tel, Inc.
1305 N. Florida Ave.
Tampa, Florida USA 33602 (800) 255-3924 - Utanför USA: (813) 248-0573

Informationen i detta dokument har bedömts vara korrekt, men någon garanti ges ej för att så är fallet. Data och beräkningar är baserade på information som tillhandahållits av tillverkaren av produkten och tillverkarna av de komponenter som ingår i produkten. Användaren uppmanas att i förväg verifiera att informationen är aktuell och tillämplig för den avsedda användningen. Säljaren påtar sig inget ansvar för personskador på köpare eller tredje person direkt orsakade av materialet om ej rimliga säkerhetsprocedurer enligt databladet har följts. Säljaren påtar sig heller inget ansvar för personskador orsakade genom felaktig användning av detta material, även om rimliga säkerhetsprocedurer har följts. Frågor om denna produkt skall ställas till tillverkaren av produkten, se sektion 1.