

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Hypermount™

ARTIKELNUMMER: 230005

ALLMÄN ANVÄNDNING: Inbäddningsmedium för applicering av täckglas på histologiska preparat

PRODUKTBESKRIVNING: Klar brandfarlig vätska.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

TILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM FÖR UTFÄRDANDE: 17 september 2003
ERSÄTTER: 1 december 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
Xylen (blandad) (a,b,c)	30 - 60	1330-20-7	215-535-7	Xn, F	R-10, 20/21, 38
Poly(butylmetakrylat-co-metylmakrylat) (d)	40 - 70	25608-33-7	Ej påträffad	NC	Ej klassificerat
Butylbensylftalat (a,c,e)	1 - 3	85-68-7	201-622-7	Xn	R-36/37/38, 40

(a,c) Se sektion 15

(b) Innebär att RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) har bedömt denna kemikalie som skadligt avfall och måste hanteras enligt bestämmelserna i 40 CFR 260-281.

(d) Denna produkt anses ej vara en skadlig kemikalie enligt kriterierna i OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Vissa regulatoriska instanser, myndigheter eller stater kan dock kräva listning av denna produkt eller att produkten tas upp endast för informativt syfte.

(e) Produkten är listad eller definierad som marin förorening enligt IMDG Code eller 49 CFR 172.101 bilaga B, List of Marine Pollutants, och måste klassas som en "miljömässigt skadlig substans" (Environmentally Hazardous Substance, Class 9) utöver andra definierade risker med denna produkt.

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Färglös, brandfarlig vätska, potentiellt skadliga ångor. Kan orsaka ögon- och hudirritation vid kontakt. Inandning av ångor kan orsaka anestetisk effekt som leder till döden i dåligt ventilerade utrymmen. Risksymboler för denna produkt: F, Xn Riskfraser: R10 20/21 38

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Höga koncentrationer är irriterande för andningssystemet. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, uppkastning och olustkänsla. Xylen orsakar effekter på centrala nervsystemet, anemi, lever- och njureffekter och ögonskada efter upprepade eller långvarig exponering för höga koncentrationer.

HUD: Kortvarig kontakt kan orsaka lätt irritation. Långvarig kontakt kan orsaka måttlig irritation eller dermatit. Xylen orsakar effekter på centrala nervsystemet, anemi, lever- och njureffekter och ögonskada efter upprepade eller långvarig exponering för höga koncentrationer.

ÖGON: Hög ångkoncentration eller kontakt kan orsaka irritation och obehag.

FÖRTÄRING: Kan resultera i uppkastning. Aspiration av uppkastning i lungorna måste undvikas. Framkalla INTE uppkastning. Små mängder som aspireras in i lungorna kan orsaka allvarlig lungskada, kemisk pneumoni, lungödem eller dödsfall.

KARCINOGENICITET

NTP?

Nej

IARC-
MONOGRAFIER?

Nej

OSHA-
REGLERAD?

Nej

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Hypermount™
17 september 2003

Sida 2 av 4

SEKTION 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Se till att den drabbade får frisk luft. Tillför syre om personen har svårt att andas. Om personen inte andas, administrera HLR och uppsök omedelbart läkare.

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 under klart, rinnande vatten i 15 minuter med öppna ögonlock. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

FÖRTÄRING: Framkalla INTE uppkastning. Om uppkastning inträffar spontant, håll huvudet nedanför höfterna för att undvika aspiration av vätska in i lungorna. Uppsök omedelbart läkare. Uppkastning får framkallas endast vid närvaro av en läkare.

SEKTION 5 - ÅTGÄRDER VID BRAND

ALLMÄNNA RISKER: Produkten är brandfarlig. I restprodukterna efter förbränning ingår föreningar av kol, väte och syre, inklusive koloxid. Ångor kan orsaka blixeld eller antändas explosivt. Ångor kan spridas lång väg till en antändande källa och flamma tillbaka.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL
Koldioxid, vattendimma, torr kemikalie, kemiskt skum.

BRANDBEKÄMPNING
Brandbekämpare måste bära fullständig ansiktsmask med slutna andningsapparater med positivt tryck. Använd inte massiva vattenstrålar eftersom detta skvätter omkring och sprider elden. Fina vattenstrålar kan användas för att hålla brandutsatta behållare svala.

OVANLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER
Slutna behållare kan explodera p.g.a. tryckökning vid exponering för hög värme. Rikta inte vattenstrålar direkt mot pölbränder eftersom produkten kan återantändas på vattenytan. VARNING - Materialet är brandfarligt!

SKADLIGA FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER
Rök, ångor, koloxider

SEKTION 6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

ÅTGÄRDER OM MATERIALET FRISLÄPPS ELLER SPILLS UT: FÖRSIKTIGT - BRANDFARLIGT - Evakuera och ventilerat området. Avgränsa och sug upp med absorbermedel. Placera materialet i godkänd behållare för kassering. Vid spillmängder över tillåtna gränser (RQ), meddela närmaste miljöskyddsmyndighet. Se CERCLA 40 CFR 302 och SARA Title III, Section 313 40 CFR 372 för detaljerade instruktioner avseende rapporteringskrav. Dumpa inte materialet i sjöar, dammar, vattendrag eller kommunalt 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. VARNING - BRANDFARLIGT - Håll produkten på avstånd från alla antändande källor. "Tomma" behållare kan innehålla rester som kan bilda explosiva ångor. Svetsa och skär inte i närheten av tomma behållare som inte har återvunnits på ett professionellt sätt. Använd verktyg som inte genererar gnistor för att öppna och stänga behållare. Håll arbetsplatsen väl ventilerad för att minimera exponering vid hantering av detta material.

SEKTION 8 - EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

SKADLIGA KOMPONENTER	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³
Xylen (blandad) (a,b,c)	100	435	150	665	100	434	150	651
Poly(butylmetakrylat-co-metylmetakrylat) (d)	Ej fastställd				Ej fastställd			
Butylbensylftalat (a,c,e)	5				5			

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): Erfordras ej när gränsvärdena (sektion 2) hålls under maximalt tillåtna koncentrationer. Om TWA överskrider gränserna måste NIOSH-godkänd respirator användas. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk Standard EN 149 för fullständiga bestämmelser.

SKYDDSHANDSKAR: Neopren- eller gummihandskar med kuff.

ÖGONSKYDD: Skyddsglasögon eller kemiska skyddsglasögon. 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 Hypermount™
17 september 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Färglös vätska, karakteristisk kolvätelukt	ÅNGTRYCK 9,5 mmHg @ 20 °C
pH Ej tillämpligt	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 0,960 - 0,970
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 138 °C	LÖSLIGHET I VATTEN Försumbar
FLAMPUNKT 26,7 °C TCC	VISKOSITET Ej specificerad
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: 1% UEL: 7%	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) > 1
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING 527 °C	AVDUNSTNINGSHASTIGHET (n-Butylacetat = 1) 0,75

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET	INSTABIL: STABIL: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Extrema temperaturer, öppen eld, gnistor
------------	--------------------------	---

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)
Xylen (blandad) (a,b,c)	1330-20-7 215-535-7	4300 mg / kg Oralt - rått	5000 ppm / 4H Inandning - rått
Poly(butylmetakrylat-co-metylmakrylat) (d)	25608-33-7 Ej påträffad	Ej fastställd	Ej fastställd
Butylbensylftalat (a,c,e)	85-68-7 201-622-7	20.400 mg / kg Oralt - rått	6,7 mg / l / 4H Inandning - rått

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. Butylbensylftalat, en av ingredienserna i denna blandning, är klassad 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. Denna produkt kan bilda skadliga ångor i en sluten behållare för kassering och därigenom skapa en farlig miljö. 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. Spola inte till sanitetsavlopp eller spolkanal.

SEKTION 14 - TRANSPORTINFORMATION

KORREKT TRANSPORTNAMN: Plastlösning, brandfarlig	IATA RISKKLASS / Förpackningsgrupp: 3 / III
PUNKTRISKKLASS / Förpackningsgrupp: 3 / III	IMDG RISKKLASS: 3 / III
REFERENS: 49 CFR 173.150, .203, .242	RID/ADR "Farligt gods"-kod: 3
UN / NA ID-NUMMER: UN 1866	UN TDG Klass / Förpackningsgrupp: 3 / III
ETIKETT: BRANDFARLIG VÄTSKA	
RISKSMBOLER: F	

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 Hypermount™
17 september 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 lågvolumsundantag har godkänts enligt 40 CFR 723.50.

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

311/312 Riskkategorier
Omedelbar hälsorisk, brandrisk

313 Rapporterbare ingredienser:

(a) Ett "Ja" i kolumnen SARA TITLE III i sektion 2 indikerar en giftig kemikalie som faller under årliga rapporteringskrav enligt sektion 313, Emergency Planning and Community Right-To-Know Act, 1986, och enligt 40 CFR 372.

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

(c) CERCLA har meddelandekrav avseende utsläpp eller spill till miljön för RQ (Rapporterbar Kvantitet) (RQ för denna blandning = 2.000 pund / ca 908 kg) eller större mängder enligt 40 CFR 302.

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: 2

RISKFRASER:

R10 Brandfarlig.
R20/21 Skadlig vid inandning och hudkontakt
R38 Irriterande för hud

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS PÅ ETIKETT

Brandfarligt Skadligt



SÄKERHETSFRASER:

S25 Undvik ögonkontakt
S36/37 Bär lämpliga skyddskläder och handskar

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext

R10 Brandfarlig
R20/21 Skadlig vid inandning och hudkontakt
R38 Irriterande för hud
R36/37/38 Irriterande för ögon, andningssystem och hud
R40 Möjlig risk för permanenta effekter

HMIS RISKNIVÅER

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

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.