

# DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

## AVSNITT 1 - IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG SELSKAP

**PRODUKTNAVN: Shandon Consul® Mount Histology**

ARTIKKELNUMMER: 230000

GENERELT BRUK: Monteringsmedium som skal brukes ved påsetting av dekkglass på histologiske prøver

PRODUKTBESKRIVELSE: Klar, brannfarlig væske.

**Thermo**  
ELECTRON CORPORATION

PRODUSENTENS NAVN (distributør i Amerika) Thermo Electron Corporation	UTGIVELSESDATO: 17. september 2003 ERSTATTER: 1. desember 2001	Side 1 av 4
ADRESSE (NUMMER, GATE, POSTBOKS) 171 Industry Drive	TELEFONNUMMER FOR INFORMASJON (412) 788-1133	
(POSTSTED/BY, STAT OG POSTNUMMER) Pittsburgh, PA 15275	LAND USA	NØDTELEFONNUMMER CHEM • TEL (800) 255-3924 Utenfor USA +1 (813) 248-0585
DISTRIBUTØRENS NAVN (I Norge) Nerliens Meszansky AS		
ADRESSE (NUMMER, GATE, POSTBOKS) Kampengt.18 - Postboks 2955 Tøyen	TELEFONNUMMER FOR INFORMASJON +47 22 66 65 00	
(POSTSTED/BY, STAT OG POSTNUMMER) N-0608 Oslo	LAND Norge	NØDTELEFONNUMMER CHEM • TEL (813) 248-0585

## AVSNITT 2 - FARLIGE INGREDIENSER

FARLIGE KOMPONENTER	% (etter vekt)	CAS #	EINECS #	Faresymbol	RISIKOBETEGNELSE Full tekst i avsnitt 16
Xylen (blandet) (a,b,c)	40 - 70	1330-20-7	215-535-7	Xn, F	R-10, 20/21, 38
Poly(butyl metakrylat-co-metyl metakrylat) (d)	15 - 40	25608-33-7	Ikke funnet	NC	Ikke klassifisert
Butyl bensylftalat (a,c,e)	1 - 3	85-68-7	201-622-7	Xn	R-36/37/38, 40

(a,c) Se avsnitt 15

(b) Indikerer at RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) har klassifisert avfallet fra dette kjemikallet som farlig, og at det må håndteres i henhold til forskriftene i 40 CFR 260-281.

(d) Dette produktet betraktes ikke som farlig under kriteriene i OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Visse reguleringsmyndigheter, offentlige myndigheter eller land/stater kan imidlertid kreve at dette produktet føres opp, eventuelt bare av informasjonshensyn.

(e) Produktet er oppført eller definert som et marint forurensende stoff i IMDG Code eller 49 CFR 172.101 Appendix B, List of Marine Pollutants, og må klassifiseres som Environmentally Hazardous Substance, Class 9, i tillegg til eventuelle andre definerte farer med dette produktet.

## AVSNITT 3 - IDENTIFIKASJON AV FARER

**OVERSIKT OVER AKUTTMOMENTER**

Fargeløs brannfarlig væske, potensielt helsefarlig damp. Kan forårsake øye- og hudirritasjon ved kontakt. Innånding av damp kan virke bedøvende og være livsfarlig i dårlig ventilerte områder. Faresymboler for dette produktet: F, Xn - Risikobetegnelse: R10/20/21/38

**POTENSIELLE HELSEVIRKNINGER**

INNÅNDING: Høye konsentrasjoner virker irriterende på luftveiene; kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast og illebefinnende. Xylen kan påvirke sentralnervesystemet, forårsake anemi, påvirke lever og nyrer, og forårsake øyeskader etter gjentatt eller langvarig eksponering for høye konsentrasjoner.

HUD: Kortvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake moderat irritasjon eller betennelse i huden (dermatitt). Xylen kan påvirke sentralnervesystemet, forårsake anemi, påvirke lever og nyrer, og forårsake øyeskader etter gjentatt eller langvarig eksponering for høye konsentrasjoner.

ØYNE: Høy konsentrasjon av damp eller kontakt kan føre til irritasjon og ubehag.

VED SVELGING: Kan forårsake brekninger. Innånding av oppkast i lungene må unngås. IKKE fremkall brekninger. Svært små mengder som trekkes ned i lungene kan gi alvorlig lungeskade, kjemisk lungebetennelse, lungeødem eller død.

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAP	NTP?	Nei	IARC-MONOGRAFIER?	Nei	REGULERT AV OSHA (HELSEMYN-DIGHETENE)?	Nei
----------------------------	------	-----	-------------------	-----	--	-----

## DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

PRODUKTNAVN: Shandon Consul® Mount Histology  
17. september 2003

Side 2 av 4

### AVSNITT 4 - FØRSTEHJELP

**INNÅNDING:** Flytt den rammede personen ut i frisk luft. Gi oksygentilførsel ved pustevansker. Hvis vedkommende ikke puster, utfør gjenoppliving og tilkall medisinsk nødhjelp.

**HUD:** Fjern forurensede klær. Vask det aktuelle området med såpe og vann. Vask forurensede klær før de brukes på nytt. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

**ØYNE:** Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene med rent, rennende vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

**VED SVELGING:** IKKE fremkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavere enn hofte for å unngå oppkast i lungene. Kontakt lege øyeblikkelig. Brekninger må bare fremkalles under tilsyn av lege.

### AVSNITT 5 - BRANNVERN

**GENERELLE FARER:** Produktet er brannfarlig. Forbrenningsprodukter inneholder sammensetninger av karbon, hydrogen og oksygen, deriblant karbonmonoksyd. Damp kan forårsake eksplosjon eller eksplosjonsbrann. Dampen kan flytte seg over betydelige avstander til en tennkilde, og deretter brenne tilbake til dampkilden.

#### BRANNSLUKNINGSMATERIALE

Karbondioksyd, vanntåke, tørre kjemikalier, kjemikalieskum.

#### BRANNSLUKNINGSPROSEDYRER

Brannslukningsmannskap må ha på selvforsynende pusteapparat med overtrykk som dekker hele ansiktet. Ikke bruk jevn vannstrøm siden strømmen vil dele opp og spre brannen. Fin vannspray kan brukes til å avkjøle brannutsatte beholdere.

#### UVANLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Lukkede beholdere kan eksplodere på grunn av overtrykk hvis de utsettes for sterk varme. Ikke bruk en direkte vannstrøm på dambranner, siden produktet kan gjenantenne på vannoverflaten. Forsiktig - materialet er brannfarlig!

#### FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER

Røyk, damp, karbonoksyder

### AVSNITT 6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**PROSEDYRER I TILFELLE SØL ELLER UTSLIPP AV MATERIALET:** FORSIKTIG - BRANNFARLIG - Evakuer og ventiler området. Avgrens sølet/utslippet, og sug det opp med absorberende materiale. Legg materialet i godkjente avfallsbeholdere. Ved søling av mengder som overstiger tillatte grenser (RQ), må aktuelle myndigheter varsles. Se CERCLA 40 CFR 302 og SARA Title III, Section 313 40 CFR 372 for detaljert informasjon om krav til rapportering. Må ikke slippes ut i vann, dammer, elver/bekker eller drikkevann.

### AVSNITT 7 - HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**FORHOLDSREGLER VED HÅNDTERING OG OPPBEVARING:** Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Beskytt beholderne mot misbruk. Beskytt mot ekstreme temperaturer. FORSIKTIG - BRANNFARLIG - Må holdes borte fra alle tennkilder. "Tomme" beholdere kan inneholde rester som kan danne eksplosiv damp. Du må ikke sveise eller kutte metall i nærheten av en tom beholder som ikke er blitt profesjonelt overhålt/klargjort. Bruk ikke-gnistdannende verktøy ved åpning og lukking av beholdere. Pass på at området er godt ventilert ved håndtering av dette materialet, for å minimalisere eksponeringen.

### AVSNITT 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### FARLIGE KOMPONENTER

	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TWA ppm	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
Xylen (blandet) (a,b,c)	100	435	150	655	100	434	150	651
Poly(butyl metakrylat-co-metyl metakrylat) (d)	ikke fastslått				ikke fastslått			
Butyl bensylftalat (a,c,e)	5				5			

#### PERSONLIG BESKYTTELSE:

**ÅNDEDRETTSVERN (ANGI TYPE):** Ikke nødvendig så lenge terskelnivåene (avsnitt 2) holdes under maksimalt tillatte konsentrasjoner. Hvis TWA overskrider grensene, må en NIOSH-godkjent gassmaske brukes. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk standard EN 149 for fullstendige forskrifter.

**VERNEHANSKER:** Neopren- eller gummihandsker med oppslag/mansjett.

**ØYEBESKYTTELSE:** Vernebriller eller sikkerhetsbriller for kjemilaboratorium. Se 29 CFR 1910.133 eller Europeisk standard EN166.

**ANDRE BESKYTTELSESARTIKLER:** Øyebad i nærheten.

**RUTINER FOR ARBEID OG HYGIENE:** Praktiser trygge rutiner og vaner på arbeidsplassen. Ha minst mulig kroppskontakt med dette materialet og med kjemikalier generelt.

**DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET**PRODUKTNAVN: Shandon Consul® Mount Histology  
17. september 2003

Side 3 av 4

**AVSNITT 9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

UTSEENDE OG LUKT Fargeløs væske, karakteristisk hydrokarbonlukt	DAMPTRYKK 9,5 mm Hg ved 20° C
pH Ikke aktuelt	EGENVEKT (VANN = 1) 0,960 - 0,970
KOKEPUNKT/KOKETEMPERATUR 138° C	OPPLØSBARHET I VANN Ubetydelig
FLAMMEPUNKT 26,7° C TCC	VISKOSITET Ikke angitt
BRANNFAREGRENSE LEL: 1 % UEL: 7 %	DAMPTETTHET (LUFT = 1) > 1
SELVANTENNINGSTEMPERATUR 527° C	FORDAMPNINGSHASTIGHET (n-Butylacetat = 1) 0,75

**AVSNITT 10 - STABILITET OG REAKTIVITET**

STABILITET USTABIL: STABIL: XXX	FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: Ekstreme temperaturer, åpen flamme, gnister
INKOMPATIBILITET (MATERIALER SOM BØR UNNGÅS): Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer	
FARLIGE NEDBRYTINGS- ELLER BIPRODUKTER: Nedbryting vil ikke inntreffe hvis materialet håndteres og oppbevares på riktig måte. Ved brann kan det bli produsert karbonoksyder, hydrokarboner, damp og røyk.	
FARLIG POLYMERISASJON KAN INNTREFFE: VIL IKKE INNTREFFE: XXX	FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: Ingen

**AVSNITT 11 - TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**

Farlige komponenter	CAS-nr. EINECS-nr.	LD50 av ingrediens (angi art og rute)	LC50 av ingrediens (angi art)
Xylen (blandet) (a,b,c)	1330-20-7 215-535-7	4300 mg / kg Oral - rotte	5000 ppm / 4H Innånding - rotte
Poly(butyl metakrylat-co-metyl metakrylat) (d)	25608-33-7 Ikke funnet	Ikke fastslått	Ikke fastslått
Butyl bensylftalat (a,c,e)	85-68-7 201-622-7	20.400 mg / kg Oral - rotte	6,7 mg / l / 4H Innånding - rotte

**AVSNITT 12 - MILJØINFORMASJON**

Det er ingen tilgjengelige data om eventuelle negative virkninger av dette materialet på miljøet. Verken COD- eller BOD-data er tilgjengelig. Basert på den kjemiske sammensetningen til dette produktet, antas det at begrensede mengder av blandingen kan behandles i et anlegg for akklimatisert biologisk avfallsbehandling. Slik behandling bør imidlertid evalueres og godkjennes for det spesifikke biologiske systemet. Butylbensylftalat, som er en av ingrediensene i denne blandingen, er klassifisert som et marint forurensende stoff (Marine Pollutant).

**AVSNITT 13 - AVFALLSHÅNDTERING**

METODE FOR AVFALLSHÅNDTERING: I henhold til den europeiske avfallskatalogen (European Waste Catalogue), er avfallskodene spesifikke for bruksområdet, og skal tilordnes av brukeren basert på hva produktet brukes til. Kasseres i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Dette produktet kan produsere farlige damper eller gasser i en lukket avfallsbeholder, noe som kan skape et farlig miljø. Se "40 CFR Protection of Environment Parts 260 - 299" for utfyllende forskrifter for avfallshåndtering. Kontakt Statens forurensningstilsyn eller lokale myndigheter før du kaster noen kjemikalier. Ikke skyll kjemikalier ut i kloakken eller avløpet.

**AVSNITT 14 - TRANSPORTINFORMASJON**

RIKTIG TRANSPORTNAVN: Harpiksoppløsning, brannfarlig	IATA-FAREKLASSE / Pakkegruppe: 3 / III
DOT-FAREKLASSE / Pakkegruppe: 3 / III	IMDG-FAREKLASSE: 3 / III
REFERANSE: 49 CFR 173.150, .203, .242	RID/ADR-kode for farlig gods: 3 / III
UN/NA-IDENTIFIKASJONSNUMMER: UN 1866	UN TDG-klasse / Pakkegruppe: 3 / III
ETIKETT: BRANNFARLIG VÆSKE	
FARESYMBOLER: F	

Merk: Transportinformasjonen er bare ment som referanse. Kunden bør se én eller flere av informasjonshåndbøkene for transport av farlig gods - CFR 49 parts 100 - 177, IMDG, IATA, EU, United Nations TDG og WHMIS (Canada) TDG - for detaljerte forskrifter og unntak med hensyn til bestemte containerstørrelser, emballasjemateriale og transportmetoder.

# DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

PRODUKTNAVN: Shandon Consul® Mount Histology  
17. september 2003

Side 4 av 4

## AVSNITT 15 - FORSKRIFTER OG REGULATIVER

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

Alle komponentene i dette produktet er oppført i U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory), eller er unntatt fra oppføring fordi det er gitt et unntak pga. liten mengde i henhold til 40 CFR 723.50.

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

311/312 Farekategorier  
Akutt helse, brannfare

313 Ingredienser med rapportplikt:

(a) Et "Yes" i kolonnen SARA TITLE III i paragraf 2 indikerer et giftig kjemisk stoff med årlig rapporteringskrav i henhold til paragraf 313 i Emergency Planning and Community Right-To-Know Act av 1986 og 40 CFR 372.

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

(c) Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) inneholder rapporteringskrav for utslipp eller søl i miljøet av mengder som er lik Reportable Quantity (RQ for denne blandingen = 2.000 lbs) eller større, i henhold til 40 CFR 302.

### CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Dette produktet er klassifisert i henhold til farekriteriene i Controlled Products Regulations, og dette dataarket for materialsikkerhet inneholder all informasjonen som kreves av Controlled Products Regulations.

### IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-nummer og oppført på Canadian Ingredient Disclosure List er vist i avsnitt 2.

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

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-nummer er oppført på DSL eller NDSL, og er muligens oppført i avsnitt 2 i dette dokumentet. Bare ingredienser som er klassifisert som "farlige" er oppført i avsnitt 2, hvis ikke annet er angitt.

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

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-numre, er oppført på listen European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

### WGK vannkvalitetsindeks: 2

#### RISIKOBETEGNELSER:

R10 Brannfarlig  
R20/21 Helsefarlig ved innånding og hudkontakt  
R38 Irriterer huden

#### SYMBOL(ER) SOM KREVES FOR ETIKETT

Brannfarlig Helsefarlig



#### SIKKERHETS BETEGNELSER:

S25 Unngå kontakt med øyne  
S36/37 Bruk riktige beskyttende klær og hansker

## AVSNITT 16 - ANNEN INFORMASJON

Merknader og full r-betegnelsetekst

R10 Brannfarlig  
R20/21 Helsefarlig ved innånding og hudkontakt  
R36/37/38 Irriterer øyne, luftveier og hud  
R38 Irriterer huden  
R40 Mulig risiko for uopprettelige skader

HMIS-

FAREKLASSIFISERING

HELSE  
BRANNFARE  
REAKTIVITET  
PERSONLIG VERNEUTSTYR

2

3

0

B

0 = UBETYDELIG

1 = LITT

2 = MODERAT

Vernebriller, hansker

3 = HØY

4 = EKSTREM

#### REVISJONSOPPSUMMERING:

Dette dataarket for materialsikkerhet (MSDS) er revidert i følgende avsnitt: Ingen revideringer

MSDS utarbeidet av:

Chem-Tel, Inc.  
1305 N. Florida Ave.  
Tampa, Florida USA 33602 (800) 255-3924 Utenfor USA +1 (813) 248-0573

Informasjonen i denne publikasjonen antas å være nøyaktig, men vi kan ikke gi noen garantier for at den er det. Data og beregninger er basert på informasjon fra produsenten av produktet og produsentene av komponentene i produktet. Vi anbefaler brukerne å kontrollere før anskaffelse at informasjonen er oppdatert, aktuell, og at den passer til det tiltenkte bruksområdet. Leverandøren tar intet ansvar for skade på kjøperen eller tredjepersoner som forårsakes av materialet, dersom relevante sikkerhetsprosedyrer ikke etterfølges i henhold til informasjonen på dataarket. Videre tar leverandøren intet ansvar for skader som forårsakes av unormal bruk av dette materialet, selv om det er tatt rimelige forholdsregler for å opprettholde sikkerheten. Eventuelle spørsmål om dette produktet skal rettes til produsenten av produktet, som angitt i avsnitt 1.