

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Eosin-y Aqueous

ARTIKELNUMMER: 230032

ALLMÄN ANVÄNDNING: Infärgning av histologiska preparat på objektglas.

PRODUKTBESKRIVNING: Ljusröd-orange vätska, svag lukt av ättika.

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
Formaldehyd (a,b,c,d,e,f,g,h) (a,c) Se sektion 15	0,1 - 1,0	50-00-0	200-001-8	T	23/24/25, 34, 40, 43

(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) Indikerar en extremt skadlig substans. Om din institution har en bestämd mängd av denna substans gäller TPQ (Threshold Planning Quantity) för inventering samt bestämmelserna i 40 CFR 355 och 370, inklusive tillämpning av formulär Tier I / Tier II varje år den 1 mars.

(e) Innebär att substansen är upptagen på NTP-listan (National Toxicology Program) över karcinogena ämnen, IARC-listan (International Agency for Research on Cancer) över karcinogena ämnen eller är reglerad av OSHA (Occupational Safety and Health Administration) som ett möjligen karcinogent ämne.

(f) Innebär listning i tabell Z - 2, 29 CFR 1910.1000. Värdet som anges är ett 8-timmars vägt genomsnitt. Se tabell för acceptabla maximala koncentrationer och acceptabla maximala toppvärden över de acceptabla maximala koncentrationerna.

(g) OSHA har motionerat om ett reglemente (29 CFR 1910.119) för att övervaka och kontrollera säkerheten hos vissa typer av industriella institutioner. Skyldigheten att följa denna beror på specifika kvantiteter av specifika kemikalier. Den lägsta tröskelkvantiteten för denna mycket skadliga kemikalie är 1000 pund (ca 454 kg).

(h) California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, 1986, kemikalier kända för staten för att orsaka cancer eller reproduktiv toxicitet. En person som håller på med affärer måste varna andra som kan förtära, komma i kontakt med eller på annat sätt exponeras för denna kemikalie.

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Mild vätska, långvarig kontakt kan orsaka ögonirritation. Långvarig hudkontakt kan orsaka överkänslighet. Förtäring kan orsaka magbesvär. Risksymboler för denna produkt - Xi. Riskfras - R 43

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Inandning av koncentrerade ångor kan orsaka irritation i andningssystemet.

HUD: Långvarig kontakt kan orsaka irritation.

ÖGON: Ögonkontakt orsakar irritation.

FÖRTÄRING: Kan orsaka magbesvär, uppkastning och diarré.

KARCINOGENICITET

NTP?

Ja

IARC-
MONOGRAFIER?

Ja

OSHA-
REGLERAD?

Nej

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Eosin-y Aqueous
17 september 2003

Sida 2 av 4

SEKTION 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Se till att den drabbade får frisk luft. Skölj munnen och näsvägarna med rikligt med vatten. Uppsök läkare om andningsbesvären kvarstår.

HUD: Tvätta det drabbade hudområdet med tvål och vatten. Försök INTE att neutralisera med kemiska medel. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

ÖGON: Ta ur kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen under klart, rinnande vatten i 15 minuter med öppna ögonlock. Uppsök omedelbart läkare.

FÖRTÄRING: Drick stora mängder vatten eller mjölk. Framkalla INTE uppkastning. Ge aldrig någonting via munnen till en person som är medvetslös. Uppsök omedelbart 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.

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: avgränsa spillet, sug upp med godkänt absorbermedel och överför produkten till godkänd behållare för kassering. Tvätta och rengör området med rikligt med vatten. 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.

SEKTION 8 - EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

SKADLIGA KOMPONENTER	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TWA ppm	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
Formaldehyd (a,b,c,d,e,f,g,h)	0,016	--	--	--	--	0,3	--	--

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: Overall, förkläde eller annan utrustning skall bäras för att minimera hudkontakt.

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

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHETPRODUKTNAMN: Shandon Eosin-y Aqueous
17 september 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Ljusröd-orange vätska, svag lukt av ättika.	ÅNGTRYCK 17 mmHg @ 20 °C
pH 4,35 - 4,9	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 1,010
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 100 °C	LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig
FLAMPUNKT Ej eldfångd	VISKOSITET Som vatten
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: Ej tillämpligt UEL: Ej tillämpligt	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) > 1
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING Ej tillämpligt	AVDUNSTNINGSHASTIGHET (VATTEN = 1) < 1

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET INSTABIL: STABIL: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Extrema temperaturer
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 (Specifitera art och väg)	LC50 av ingrediens (Specifitera art)
Formaldehyd (a,b,c,d,e,f,g,h)	50-00-0 200-001-8	100 mg / kg Oralt - rått	203 mg / m3 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. 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. Denna produkt är toxisk för fisk. Dumpa inte materialet i sjöar, dammar, vattendrag eller kommunalt vatten. 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 Eosin-y Aqueous
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 lågvolymsundantag har godkänts enligt 40 CFR 723.50.

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

311/312 Riskkategorier
Inga

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 = 24.000 pund / ca 10.885 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: nwg

RISKFRASER:

R43 Hudkontakt kan orsaka överkänslighet

**SYMBOL(ER) SOM KRÄVS
PÅ ETIKETT**
Irriterande



SÄKERHETSFRASER:

S25 Undvik ögonkontakt
S37 Bär lämpliga handskar

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext

R23/24/25 Toxisk vid inandning, hudkontakt och om materialet sväljs
R34 Orsakar brännskador
R40 Begränsat belägg för karcinogen effekt
R43 Hudkontakt kan orsaka överkänslighet

HMIS RISKNIVÅER

HÄLSA	1	0 = INSIGNIFIKANT	3 = HÖG
ANTÄNDLIGHET	0	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.