

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

PARAGRAAF 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

NAAM PRODUCT: Shandon Eosin-y Aqueous

ONDERDEELNUMMER: 230032

ALGEMEEN GEBRUIK: Kleurstof voor histologische preparaten op glaasjes.

PRODUCTBESCHRIJVING: Roze-oranje vloeistof, zwakke azijngeur.

Thermo

ELECTRON CORPORATION

NAAM FABRIKANT (Distributeur in Noord- en Zuid-Amerika) Thermo Electron Corporation	DATUM UITGAVE: 17 september 2003 VERVANGT: 1 december 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
Formaldehyde (a,b,c,d,e,f,g,h)	0.1 - 1.0	50-00-0	200-001-8	T	23/24/25, 34, 40, 43
(a,c) Zie paragraaf 15					

- (b) Geeft aan dat de Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) heeft vastgesteld dat het afvalproduct van deze chemicalie als gevaarlijk is gecatalogiseerd en overeenkomstig de voorschriften in 40 CFR 260-281 moet worden behandeld.
- (d) Geeft aan dat het een Extreem gevaarlijke stof betreft. Als uw faciliteit een aangewezen hoeveelheid van deze stof heeft, de Threshold Planning Quantity (TPQ) in de inventaris, zijn de voorschriften van 40 CFR 355 en 370 van toepassing, inclusief invulling van de Tier I / Tier II-formulieren op 1 maart.
- (e) Geeft aan dat de stof voorkomt op de lijst van kankerverwekkende stoffen van het National Toxicology Program (NTP), op de lijst met kankerverwekkende stoffen van het International Agency for Research on Cancer (IARC) of als mogelijk kankerverwekkende stof is gecatalogiseerd door de Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
- (f) Geeft opname in Tabel Z - 2, 29 CFR 1910.1000 aan, weergegeven waarde is 8-uurs Time Weighted Average. Zie de tabel voor de aanvaardbare maximale concentratielimieten en de aanvaardbare maximale piek boven de aanvaardbare maximale concentratie.
- (g) OSHA heeft een voorschrift opgesteld (29 CFR 1910.119) om de veiligheid bij bepaalde typen industriële faciliteiten te bewaken en te beheersen. Naleving wordt verplicht bij gespecificeerde hoeveelheden van specifieke chemicaliën. De minimale drempelhoeveelheid van deze Zeer gevaarlijke chemicalie is 454 kg (1000 lbs).
- (h) California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act van 1986, chemicaliën waarvan bekend is dat ze kanker of reproductieve toxiciteit veroorzaken. Personen die deze chemicalie verhandelen dienen anderen die de stof mogelijk consumeren, ermee in contact komen of anderszins blootgesteld worden aan deze chemicalie te waarschuwen.

PARAGRAAF 3 - RISICO-IDENTIFICATIE

OVERZICHT VAN NOODSITUATIES

Milde vloeistof, langdurig contact kan oogirritatie veroorzaken; langdurig huidcontact kan gevoeligheid veroorzaken. Inslikken kan maagklachten veroorzaken. Risicosymbolen voor dit product - Xi. Risicobewoordingen - R 43

POTENTIËLE EFFECTEN OP DE GEZONDHEID

INADEMING: Inademing van geconcentreerde dampen kan irritatie aan het ademhalingskanaal veroorzaken.

HUID: Langdurig contact kan irritatie veroorzaken.

OGEN: Contact met de ogen veroorzaakt irritatie.

INSLIKKEN: Kan maagklachten, braken en diarree veroorzaken.

KANKERVERWEKKENDHEID	NTP?	Ja	OPMERKINGEN IARC?	Ja	DOOR DE OSHA GEREGULEERD?	Nee
----------------------	------	----	----------------------	----	------------------------------	-----

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Eosin-y Aqueous
17 september 2003

Pag. 2 van 4

PARAGRAAF 4 - EERSTE HULPMAATREGELEN

INADEMING: Verplaats de getroffen persoon in de frisse lucht; was mond- en neusopening meerdere malen met water; als de ademhalingsmoeilijkheden aanhouden, roep dan medische hulp in.

HUID: Was het aangetaste gebied met water en zeep; probeer NIET te neutraliseren met chemische middelen; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

OGEN: Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende 15 minuten met helder stromend water, terwijl de oogleden opgehouden worden; roep onmiddellijk medische hulp in.

INSLIKKEN: Drink een grote hoeveelheid water of melk; wek braken NIET op; geef een bewusteloze persoon nooit iets in de mond; roep onmiddellijk 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.

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 - sluit de morsing in, neem het product op met een goedgekeurd absorberend middel en schep het in een goedgekeurde container voor afvoer. Was de ruimte met overvloedig water. Voer het materiaal niet af in meren, vijvers, rivieren of openbare wateren.

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	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TWA ppm	TWAmg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
Formaldehyde (a,b,c,d,e,f,g,h)	0,016	--	--	--	--	0,3	--	--

PERSOONLIJKE BESCHERMING:

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN (SPECIFICEER TYPE): Geen bescherming vereist indien de drempelwaarden (paragraaf 2) onder de toegestane concentraties worden gehouden; als TWA hoger is dan de drempelwaarden, moet een door NIOSH goedgekeurd gasmasker worden gedragen. Raadpleeg 29 CFR 1910.134 of de Europese norm EN 149 voor de volledige voorschriften.

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN: Neopreen of rubberhandschoenen met manchetten.

OOGBESCHERMING: Veiligheidsbril of chemische veiligheidsbril. Raadpleeg 29 CFR 1910.133 of de Europese norm EN166.

OVERIGE BESCHERMENDE KLEDING OF UITRUSTING: Men dient een overall, schort of andere uitrusting te dragen om contact met de huid te minimaliseren.

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 Eosin-y Aqueous
17 september 2003

Pag. 3 van 4

PARAGRAAF 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK EN GEUR Roze-oranje vloeistof, zwakke azijngeur.	DAMPDRUK 17 mm Hg @ 20° C
pH 435 - 4,9	SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT (WATER = 1) 1,010
KOOKPUNT / KOOKBEREIK 212° F (100° C)	OPLOSBAARHEID IN WATER Volledig
ONTVLAMMINGSPUNT Niet-ontvlambaar	VISCOSITEIT Als die van water
BRANDBARE LIMieten LEL: Niet van toepassing UEL: Niet van toepassing	DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1) > 1
TEMPERATUUR ZELFONTBRANDING Niet van toepassing	VERDAMPINGSSNELHEID (WATER = 1) < 1

PARAGRAAF 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT ONSTABIEL: STABIEL: XXX	CONDITIES DIE VERMEDE DIENEN TE WORDEN: Extreme temperaturen
INCOMPATIBILITEIT (MATERIALEN DIE VERMEDE 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 koolstofoxides, damp en rook geproduceerd worden.	
GEVAARLIJKE POLYMERISATIE KAN OPTREDEN: TREEDT NIET OP: XXX	CONDITIES DIE VERMEDE DIENEN TE WORDEN: Geen

PARAGRAAF 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen	CAS # EINECS #	LD50 van Ingrediënt (Specificeer soort en route)	LC50 van Ingrediënt (Specificeer soort)
Formaldehyde (a,b,c,d,e,f,g,h)	50-00-0 200-001-8	100 mg / kg Oraal - rat	203 mg / m3 Inademing - rat

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; dit product is giftig voor vis; voer het product niet af in meren, vijvers, rivieren of openbare wateren. 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 / Verpakingsgroep: Niet gereguleerd
RISICOKLASSE TRANSPORTDEPARTEMENT / Verpakingsgroep: Niet gereguleerd	RISICOKLASSE IMDG: Niet gereguleerd
REFERENTIE: Niet van toepassing	Code gevaarlijke goederen RID/ADR: Niet gereguleerd
UN / NA IDENTIFICATIENUMMER: Geen	UN TDG klasse / Verpakingsgroep: 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 verpakingsafmetingen, verpakingsmaterialen en verzendmethoden.

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Eosin-y Aqueous
17 september 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:

(a) Een "Ja" in de SARA TITLE III-kolom in paragraaf 2 wijst op een toxische chemicalie die onderworpen is aan jaarlijkse rapportage-eisen van paragraaf 313 van de Emergency Planning and Community Right-To-Know Act van 1986 en van 40 CFR 372.

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

(c) De Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) heeft meldingseisen voor vrijkomingen of morsingen in het milieu van de Reportable Quantity (RQ voor dit mengsel > 10886 kg (24000 lbs)) of grotere hoeveelheden, volgens 40 CFR 302.

CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Dit product is geclassificeerd 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 geclassificeerd 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

RISICOBEOORDELIJGHEIDEN:

R43 Kan gevoeligheid na huidcontact veroorzaken

VEREISTE SYMBOLEN (EN)

VOOR LABEL
Irriterend middel



VEILIGHEIDSTEKST:

S25 Vermijd contact met de ogen
S37 Draag geschikte handschoenen

PARAGRAAF 16 - OVERIGE INFORMATIE

Opmerkingen en volledige risicobewoordelingen

R23/24/25 Giftig bij inademing, huidcontact en doorslikken
R34 Veroorzaakt brandwonden
R40 Beperkt bewijs van een kankerverwekkend effect
R43 Kan gevoeligheid na huidcontact veroorzaken

HMS RISICOKWALIFICATIE

GEZONDHEID	1	0 = INSIGNIFICANT	3 = HOOG
ONTVLAMBAARHEID	0	1 = LICHT	4 = EXTREEM
REACTIVITEIT	0	2 = MATIG	
PERSONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING	B	Veiligheidsbril, handschoenen	

REVISIESAMENVATTING:

Dit MSDS is gerevisieerd 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.