

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

PARAGRAAF 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

NAAM PRODUCT: Shandon Instant Hematoxylin

ONDERDEELNUMMER: 230022 Part A en Part B

ALGEMEEN GEBRUIK: Blauwe kernkleurstof voor histologische en cytologische preparaten op glaasjes.

PRODUCTBESCHRIJVING: Part A - Wit poeder, Part B - Lichtbruin tot paarsbruin poeder

Thermo

ELECTRON CORPORATION

NAAM FABRIKANT (Distributeur in Noord- en Zuid-Amerika) Thermo Electron Corporation	DATUM UITGAVE: 26 juni 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
Part A					
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	> 99	7784-26-1	Niet aangetroffen	Xi	R-36/37/38
Part B					
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	90 - 95	7784-26-1	Niet aangetroffen	Xi	R-36/37/38
Hematoxyline	3 - 7	517-28-2	208-237-3	Xi	R-36/37/38

PARAGRAAF 3 - RISICO-IDENTIFICATIE

OVERZICHT VAN NOODSITUATIES

Granuleus poeder, stofdeeltjes in de lucht zijn irriterend voor het ademhalingskanaal. Contact met ogen en huid kan irritatie veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij inademing, inslikken of absorptie door de huid. Risicosymbolen voor dit product: Xi. Risicobewoordingen - R 36/37/38

POTENTIËLE EFFECTEN OP DE GEZONDHEID

INADEMING: Inademing van stofdeeltjes in de lucht is schadelijk en irriterend voor het ademhalingskanaal.

HUID: Contact met de huid kan irritatie veroorzaken. Materiaal is schadelijk als het wordt geabsorbeerd door de huid.

OGEN: Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.

INSLIKKEN: Materiaal is schadelijk bij doorslikken. Kan maagklachten, maagpijn, braken en diarree veroorzaken.

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

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon® Instant Hematoxylin
26 juni 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: Verwijder verontreinigde kleding; was het aangetaste gebied met water en zeep; was verontreinigde kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

OGEN: Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen gedurende 15 minuten met helder stromend water, waarbij de oogleden opengehouden worden; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

INSLIKKEN: Geef twee glazen water voor verdunning; wek braken NIET op; geef een bewusteloze persoon nooit iets in de mond; roep 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

Geen

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 - Veeg het product bij elkaar en scheid het voor hergebruik; schep het product in een goedgekeurde container voor afvoer.

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; bewaar verpakkingen in een koele, droge ruimte.

PARAGRAAF 8 - BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	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

Part A

Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat

Niet vastgesteld

Niet vastgesteld

Part A

Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat

Niet vastgesteld

Niet vastgesteld

Hematoxyline

Niet vastgesteld

Niet vastgesteld

PERSOONLIJKE BESCHERMING:

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN (SPECIFICEER TYPE): Een door de NIOSH goedgekeurd stofmasker dat ontworpen is voor het verwijderen van stofdeeltjes in de lucht dient aanwezig te zijn bij het overschrijden van de maximaal toegestane concentraties als gevolg van secundaire handelingen zoals mengen, verstuiven, polijsten, gladwrijven etc. Raadpleeg 29 CFR 1910.134 of de Europese norm EN 149 voor de volledige voorschriften.

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN: Neopreen of rubberhandschoenen.

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

OVERIGE BESCHERMENDE KLEDING OF UITRUSTING: Veiligheidsoogbad in de buurt.

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® Instant Hematoxylin
26 juni 2003

Pag. 3 van 4

PARAGRAAF 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK EN GEUR Part A - Wit poeder; Part B - Paars poeder; geurloos	DAMPDRUK Niet van toepassing
pH Niet gespecificeerd	SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT (WATER = 1) Ongeveer 1,6
KOOKPUNT / KOOKBEREIK Niet van toepassing	OPLOSBAARHEID IN WATER Volledig
ONTVLAMMINGSPUNT Niet-ontvlambaar	VISCOSITEIT Niet van toepassing
BRANDBARE LIMieten LEL: Niet van toepassing UEL: Niet van toepassing	DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1) Niet van toepassing
TEMPERATUUR ZELFONTBRANDING Niet vastgesteld	VERDAMPINGSSNELHEID (WATER = 1) Niet van toepassing

PARAGRAAF 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT ONSTABIEL: STABIEL: XXX	CONDITIES DIE VERMEDEN DIENEN TE WORDEN: Vermijd het produceren van stof in de lucht
INCOMPATIBILITEIT (MATERIALEN DIE VERMEDEN 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 VERMEDEN DIENEN TE WORDEN: Geen

PARAGRAAF 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen	CAS # EINECS #	LD50 van Ingrediënt (Specificeer soort en route)	LC50 van Ingrediënt (Specificeer soort)
Part A			
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	7784-26-1 Niet aangetroffen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Part B			
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	7784-26-1 Niet aangetroffen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Hematoxyline	517-28-2 208-237-3	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

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 afvalverwerkingssysteem 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 geëvalueerd als een marien verontreinigende stof.

PARAGRAAF 13 - OVERWEGINGEN M.B.T. AFVALVERWERKING

METHODE VOOR AFVALVERWERKING: Volgens de Europese Afvalcatalogus zijn afvalvoorschriften toepassingsspecifiek 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. Product is geëvalueerd 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 / Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
RISICOKLASSE TRANSPORTDEPARTEMENT / Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd	RISICOKLASSE IMDG: Niet gereguleerd
REFERENTIE: Niet van toepassing	Code gevaarlijke goederen RID/ADR: Niet gereguleerd
UN / NA IDENTIFICATIENUMMER: Geen	UN TDG klasse / Verpakkingsgroep: 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 verpakkingsafmetingen, verpakkingsmaterialen en verzendmethoden.

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Instant Hematoxylin
26 juni 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
Onmiddellijk gezondheidsrisico

313 Rapporteerbare ingrediënten:
Geen

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Geen

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: 1

RISICOBEOORDELIJGEN:

R36/37/38 Veroorzaakt irritatie aan de ogen, de luchtwegen en de huid

VEREISTE SYMBOLEN (EN) VOOR LABEL

Irriterend middel



VEILIGHEIDSTEKST:

S26 Spoel na contact met de ogen onmiddellijk met overvloedig water en roep medische hulp in
S36 Draag geschikte beschermende kleding

PARAGRAAF 16 - OVERIGE INFORMATIE

Opmerkingen en volledige opmerkingen en volledige risicobewoordingen

R36/37/38 Veroorzaakt irritatie aan de ogen, de luchtwegen en de huid

HMS RISICOKWALIFICATIE

GEZONDHEID	1	0 = INSIGNIFICANT	3 = HOOG
ONTVLAMBAARHEID	0	1 = LICHT	4 = EXTREEM
REACTIVITEIT	0	2 = MATIG	
PERSOONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING	E	Veiligheidsbril, handschoenen, stofmasker	

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.