

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

PARAGRAAF 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

NAAM PRODUCT: Shandon Harris Hematoxylin - Acidified; Un-Acidified

ONDERDEELNUMMER: 230006

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

PRODUCTBESCHRIJVING: Rode tot paarse aqueuze vloeistof, karakteristieke geur

Thermo

ELECTRON CORPORATION

NAAM FABRIKANT (Distributeur in Noord- en Zuid-Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM UITGAVE: 26 juni 2003
VERVANGT: 1 november 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
Acidified					
Azijnzuur (a)	1 - 5	64-19-7	200-580-7	C	R-10, 35
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	5 - 10	7784-26-1	niet aangetroffen	Xi	R-36/37/38
Ethanol	1 - 5	64-17-5	200-578-6	F	R-11
Un-Acidified					
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	3 - 7	7784-26-1	Niet aangetroffen	Xi	R-36/37/38
Ethanol	1 - 5	64-17-5	200-578-6	F	R-11

(a) Zie paragraaf 15

PARAGRAAF 3 - RISICO-IDENTIFICATIE

OVERZICHT VAN NOODSITUATIES

Licht zure vloeistof, langdurig contact kan huid- en oogirritatie veroorzaken. Inslikken kan maagklachten veroorzaken. Risicosymbolen voor dit product - Xi. Risicobewoordingen - R36/37/38

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

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Shandon Harris Hematoxylin - Acidified; Un-Acidified
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: 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 twee glazen water gevolgd door melk, melk van magnesia of een andere niet-alcoholische drank; 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 is zuur. 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; de vloer wordt glad als het materiaal vrijkomt. Materiaal is zuur en veroorzaakt oogirritatie als het product in rechtstreeks contact met de ogen komt.

ONGEWONE BRAND- EN EXPLOSIERISICO'S

Contact met B:C bluspoeder kan grote hoeveelheden kooldioxide produceren.

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: Materiaal is zuur en veroorzaakt oogirritatie als het product in rechtstreeks contact met de ogen komt. Spoel kleine morsingen door het toilet. Grote morsingen - sluit de morsing in, neem het product op met een goedgekeurd absorberend middel en schep het in een goedgekeurde container voor afvoer. Dit is een gereguleerd product; raadpleeg CERCLA 40 CFR 302 voor gedetailleerde instructies omtrent de meldingseisen.

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 BESTANDELEN	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
Acidified & Un-Acidified								
Azijnzuur (a)		25		37		25		37
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat		Niet vastgesteld				Niet vastgesteld		
Ethanol	--	--	--	--	1000	1884	--	--

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 Harris Hematoxylin - Acidified; Un-Acidified
26 juni 2003

Pag. 3 van 4

PARAGRAAF 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK EN GEUR Rode tot paarse vloeistof, geurloos	DAMPDRUK 17 mm Hg @ 20° C
pH Acidified: 2,45 - 2,70; Un-Acidified: 2,55 - 2,75	SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT (WATER = 1) Niet gespecificeerd
KOOKPUNT / KOOKBEREIK 211° F (99,4° C)	OPLOSBAARHEID IN WATER Volledig
ONTVLAMMINGSPUNT Niet-ontvlambaar	VISCOSITEIT Niet gespecificeerd
BRANDBARE LIMieten LEL: Niet van toepassing UEL: Niet van toepassing	DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1) > 1
TEMPERATUUR ZELFONTBRANDING Niet vastgesteld	VERDAMPINGSSNELHEID (WATER = 1) < 1

PARAGRAAF 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT ONSTABIEL: STABIEL: XXX	CONDITIES DIE VERMEDEN DIENEN TE WORDEN: Extreme temperaturen
INCOMPATIBILITEIT (MATERIALEN DIE VERMEDEN DIENEN TE WORDEN): Sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, sterke alkaliën	
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)
Acidified			
Azijnzuur (a)	64-19-7 200-580-7	3310 mg / kg Oraal - rat	5620 ppm / 1H Inademing - rat
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	7784-26-1 Niet aangetroffen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Ethanol	64-17-5 200-578-6	3450 mg / kg Oraal - muis	20000 ppm / 10H Inademing - rat
Un-Acidified			
Aluminiumammoniumsulfaat dodecahydraat	7784-26-1 Niet aangetroffen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Ethanol	64-17-5 200-578-6	3450 mg / kg Oraal - muis	20000 ppm / 10H 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 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 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. Raadpleeg "40 CFR Bescherming van het milieu Deel 260 - 299" voor volledige voorschriften m.b.t. afvalverwerking van zure materialen. 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.

