

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Instant Hematoxylin

ARTIKELNUMMER: 230022 Del A och Del B

ALLMÄN ANVÄNDNING: Blå infärgning av cellkärnor i histologiska och cytologiska preparat på objektglas.

PRODUKTBESKRIVNING: Del A: Vitt pulver, Del B: Ljusbrunt till brunt-lilaaktigt pulver.

Thermo
ELECTRON CORPORATIONTILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron CorporationDATUM FÖR UTFÄRDANDE: 26 juni 2003
ERSÄTTER: 1 december 2001

Sida 1 av 4

ADRESS (NUMMER, GATA, POSTBOX)
171 Industry DriveTELEFONNUMMER FÖR INFORMATION
(412) 788-1133(STAD, STAT OCH POSTNUMMER)
Pittsburgh, PA 15275LAND
USATELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
CHEM • TEL: (800) 255-3924 - Utanför USA: (813) 248-0585DISTRIBUTÖRENS NAMN (I Sverige)
Labex Instrument ABADRESS (NUMMER, GATA, POSTBOX)
Ekslingan 6, P.O.Box 22159TELEFONNUMMER FÖR INFORMATION
+46 042 20 20 90(STAD, STAT OCH POSTNUMMER)
Helsingborg, 250 23LAND
SverigeTELEFONNUMMER 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
Del A Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat	> 99	7784-26-1	Ej påträffad	Xi	R-36/37/38
Del B Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat	90 - 95	7784-26-1	Ej påträffad	Xi	R-36/37/38
Hematoxylin	3 - 7	517-28-2	208-237-3	Xi	R-36/37/38

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Kornigt pulver, luftburna dammpartiklar är irriterande för andningssystemet. Kontakt med ögon och hud kan orsaka irritation. Kan vara skadligt om materialet inandas, förtärs eller absorberas genom huden. Risksymboler för denna produkt: Xi. Riskfraser: R 22, 36/37/38

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Inandning av luftburna dammpartiklar är skadlig och irriterande för andningssystemet.

HUD: Hudkontakt kan orsaka irritation. Materialet är skadligt om det absorberas genom huden.

ÖGON: Ögonkontakt kan orsaka irritation.

FÖRTÄRING: Materialet är skadligt om det sväljs. Kan orsaka magbesvär, magsmärter, uppkastning och diarré.

KARCINOGENICITET

NTP?

Nej

IARC-
MONOGRAFIER?

Nej

OSHA-
REGLERAD?

Nej

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon® Instant Hematoxylin
26 juni 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: Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta det drabbade hudområdet med tvål och vatten. Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

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

FÖRTÄRING: Ge den drabbade två glas vatten för att späda ut maginnehållet. Framkalla INTE uppkastning. Ge aldrig någonting via munnen till en person som är medvetslös. Uppsök 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
Inga

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: samla upp och avskilj produkten före återanvändning. Överför produkten till godkänd behållare för kassering.

SEKTION 7 - HANTERING OCH FÖRVARING

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID HANTERING OCH FÖRVARING: Håll behållaren stängd när den inte används. Skydda behållaren mot skador Förvara behållaren på en sval och torr plats.

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

Del A

Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat

Ej fastställd

Ej fastställd

Del A

Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat

Ej fastställd

Ej fastställd

Hematoxylin

Ej fastställd

Ej fastställd

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): NIOSH-godkänd respirator för upptagning av luftburna partiklar som förekommer i mängder över maximalt tillåtna koncentrationer på grund av sekundära operationer såsom as blandning, sprejning, slipning, putsning, etc. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk Standard EN 149 för bestämmelser.

SKYDDSHANDSKAR: Neopren- eller gummihandskar.

ÖGONSKYDD: Skyddsglasögon eller kemiska skyddsglasögon. Se 29 CFR 1910.133 eller Europeisk Standard EN 166.

ANNAN SKYDDANDE KLÄDSEL ELLER UTRUSTNING: Ögonbad nära till hands.

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

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHETPRODUKTNAMN: Shandon® Instant Hematoxylin
26 juni 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Del A: Vitt pulver, Del B: Lila pulver, luktfritt	ÅNGTRYCK Ej tillämpligt
pH Ej specificerad	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) Cirka 1,6
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE Ej tillämpligt	LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig
FLAMPUNKT Ej eldfångd	VISKOSITET Ej tillämpligt
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: Ej tillämpligt UEL: Ej tillämpligt	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) Ej tillämpligt
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING Ej fastställd	AVDUNSTNINGSHASTIGHET (VATTEN = 1) Ej tillämpligt

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET INSTABIL: STABIL: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Undvika generering av luftburet damm
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 (Specificera art och väg)	LC50 av ingrediens (Specificera art)
Del A			
Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat	7784-26-1 Ej påträffad	Ej fastställd	Ej fastställd
Del B			
Aluminium-ammoniumsulfatdodekahydrat	7784-26-1 Ej påträffad	Ej fastställd	Ej fastställd
Hematoxylin	517-28-2 208-237-3	Ej fastställd	Ej fastställd

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. 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 Instant Hematoxylin
26 juni 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
Omedelbar hälsorisk

313 Rapporterbara ingredienser:
Inga

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Inga

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: 1

RISKFRASER:

R36/37/38 Irriterande för ögon, andningssystem och hud

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS
PÅ ETIKETT
Irriterande



SÄKERHETSFRASER:

S26 Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med vatten och uppsök läkare
S36 Bär lämpliga skyddskläder

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar & fullständiga anmärkningar & fullständig R-frastext

R36/37/38 Irriterande för ögon, andningssystem och hud

HMIS RISKNIVÅER

HÄLSA
ANTÄNDLIGHET
REAKTIVITET
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

1
0
0
E

0 = INSIGNIFIKANT
1 = LÅG
2 = MÅTTLIG
Skyddsglasögon, handskar,
dammspirator

3 = HÖG
4 = EXTREM

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.