

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Rapid-Chrome™ Iron Stain
2% Potassium ferrocyanide

ARTIKELNUMMER: 230161

ALLMÄN ANVÄNDNING: Infärgning

PRODUKTBESKRIVNING: Klar, färglös vätska.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

TILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM FÖR UTFÄRDANDE: 26 juni 2003
ERSÄTTER: 1 maj 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
Kaliumferricyanid(II) (a)	1 - 5	14459-95-1	237-722-2	NC	R-32, 52/53
(a) Se sektion 15					

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Mild vätska, långvarig kontakt kan orsaka hud- och ögonirritation. Förtäring kan orsaka magbesvär. Risksymboler för denna produkt: ej klassificerade. Riskfraser: inga.

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Inandning av ångor kan orsaka irritation i övre andningssystemet och slemhinnor.

HUD: Hudkontakt kan orsaka irritation, dermatit.

ÖGON: Ögonkontakt kan orsaka smärta och irritation.

FÖRTÄRING: Irriterande för magtarmkanalen, kan orsaka magbesvär, magsmärtor.

KARCINOGENICITET

NTP?	Nej	IARC-MONOGRAFIER?	Nej	OSHA-REGLERAD?	Nej
------	-----	-------------------	-----	----------------	-----

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Rapid-Chrome™ Iron Stain
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: 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: Avgränsa och sug upp med godkänt absorbermedel. Placera materialet i godkänd behållare för kassering. Se SARA Title III, sektion 313, 40 CFR 372 för fullständiga bestämmelser avseende rapporteringskrav.

SEKTION 7 - HANTERING OCH FÖRVARING

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID HANTERING OCH FÖRVARING: Håll behållaren stängd när den inte används. Skydda behållaren mot skador och extrema temperaturer. Hålla denna och andra kemikalier utom räckhåll för barn.

SEKTION 8 - EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

SKADLIGA KOMPONENTER	NIOSH (c=max)				ACGIH (c=max)			
	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³
Kaliumferricyanid(II) (a)	10	15			10	15		

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): Erfordras ej när gränsvärdena hålls under maximalt tillåtna koncentrationer. Om TWA överskrider gränserna för standardarbetsplats 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 Rapid-Chrome™ Iron Stain
26 juni 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Klar vätska, karakteristisk lukt.	ÅNGTRYCK 17 mmHg @ 20 °C
pH 6,5 - 7,5	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 1,00
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 100° C	LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig
FLAMPUNKT Ej eldfångd	VISKOSITET Samma som vatten
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: Ej tillämpligt UEL: Ej tillämpligt	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) > 1
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING Ej fastställd	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 (Specificera art och väg)	LC50 av ingrediens (Specificera art)
Kaliumferricyanid(II) (a)	14459-95-1 237-722-2	6400 mg / kg Oralt - rätta	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. Denna produkt får ej dumpas i marken eller 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 reglerad
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 Rapid-Chrome™ Iron Stain
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
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)

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:

Ej klassificerat

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS PÅ ETIKETT

Inga

SÄKERHETSFRASER:

S24/25 Undvik kontakt med hud och ögon

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext
NC - Ej klassificerat

R32 Vid kontakt med syra frigörs mycket giftig gas
R52/53 Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långsiktiga negativa effekter på vattenmiljön

HMS RISKNIVÅER

HÄLSA	1	0 = INSIGNIFIKANT	3 = HÖG
ANTÄNDLIGHET	0	1 = LÅG	4 = EXTREM
REAKTIVITET	0	2 = MÅTLIG	
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING	C	Skyddsglasögon, handskar, förkläde	

REVISIONSSAMMANFATTNING:

Detta datablad om materialsäkerhet (MSDS) har reviderats i följande sektioner: Inga revisioner är tillgängliga

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.