

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Shandon Xylene Substitute

ARTIKELNUMMER: 230002

ALLMÄN ANVÄNDNING: Reagens för allmänna ändamål.

PRODUKTBESKRIVNING: Klar, färglös vätska, karakteristisk kolvätelukt.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

TILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM FÖR UTFÅRDANDE: 26 juni 2003
ERSÄTTER: 1 november 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
Petroleumdestillat, alifatiskt	100	64742-48-9	265-150-3	F, Xn	R-10, 65, 66, 67

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Färglös vätska, potentiellt skadliga ångor. Antändlig enligt definition i DOT och TDG för luft- och sjötransport. Klassificerad enligt DOT som Brännbar vid marktransport i behållare mindre än 455 liter (120 gallons). Klassificerad som brännbar av OSHA. Kan orsaka allvarliga eller dödliga komplikationer om produkten sväljs. Kan orsaka ögon- och hudirritation vid kontakt. Inandning av ångor kan orsaka anestetisk effekt som leder till döden i dåligt ventilerade utrymmen. Risksymboler för denna produkt: F, Xn Riskfraser: R10 65 66 67.

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Höga koncentrationer är irriterande för andningssystemet. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, uppkastning och olustkänsla.

HUD: Kortvarig kontakt kan orsaka lätt irritation. Långvarig kontakt kan orsaka måttlig irritation eller dermatit.

ÖGON: Hög ångkoncentration eller kontakt kan orsaka irritation och obehag.

FÖRTÄRING: Kan resultera i uppkastning. Aspiration av uppkastning i lungorna måste undvikas. Framkalla INTE uppkastning. Små mängder som aspireras in i lungorna kan orsaka allvarlig lungskada, kemisk pneumonit, lungödem eller dödsfall.

KARCINOGENICITET

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

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Shandon Histosolve™ Xylene Substitute
26 juni 2003

Sida 2 av 4

SEKTION 4 - FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Se till att den drabbade får frisk luft. Tillför syre om personen har svårt att andas. Om personen inte andas, administrera HLR och uppsök omedelbart läkare.

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: Framkalla INTE uppkastning. Om uppkastning inträffar spontant, håll huvudet nedanför höfterna för att undvika aspiration av vätska in i lungorna. Uppsök omedelbart läkare. Uppkastning får framkallas endast vid närvaro av en läkare.

SEKTION 5 - ÅTGÄRDER VID BRAND

ALLMÄNNA RISKER: Produkten anses vara brännbar. I restprodukterna efter förbränning ingår föreningar av kol, väte och syre, inklusive koloxid.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Koldioxid, vattendimma, torr kemikalie, kemiskt skum.

BRANDBEKÄMPNING

Brandbekämpare måste bära fullständig ansiktsmask med slutna andningsapparater med positivt tryck. Använd inte massiva vattenstrålar eftersom detta skvätter omkring och sprider elden. Fina vattenstrålar kan användas för att hålla brandutsatta behållare svala.

OVANLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Slutna behållare kan explodera p.g.a. tryckökning vid exponering för hög värme. Rikta inte vattenstrålar direkt mot pölbränder eftersom produkten kan återantändas på vattenytan. Varning - Materialet är brännbart!

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.

SEKTION 8 - EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

SKADLIGA KOMPONENTER	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
Petroleumdestillat, alifatiskt	500	2000			195 *			

(*) ACGIH Time Weighted Average (TWA) har ej fastställts och OSHA har ej fastställt PEL (Permissible Exposure Limit) för denna produkt. Därför har tillverkaren fastställt angivna gränsvärden som riktlinjer.

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): Erfordras ej när gränsvärdena (sektion 2) hålls under maximalt tillåtna koncentrationer. Om TWA överskrider gränserna 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: 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 Histosolve™ Xylene Substitute
26 juni 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Klar, färglös vätska, karakteristisk kolvätelukt.	ÅNGTRYCK 23 mmHg @ 20 °C
pH Ej tillämpligt	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 0,750
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 169 - 177 °C	LÖSLIGHET I VATTEN Försumbar
FLAMPUNKT 40 °C TCC	VISKOSITET Samma som vatten
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: 1,2% UEL: 9,6%	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) 4,94
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING 293 °C	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)
Petroleumdestillat, alifatiskt	64742-48-9 265-150-3	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: Petroleumdestillat, UNS (naftalösningsmedel)	IATA RISKKLASS / Förpackningsgrupp: 3 / III
PUNKTRISKKLASS / Förpackningsgrupp: 3 / III	IMDG RISKKLASS: 3 / III
REFERENS: 49 CFR 173.150, .203, .242	RID/ADR "Farligt gods"-kod: 3
UN / NA ID-NUMMER: UN 1268	UN TDG Klass / Förpackningsgrupp: 3 / III
ETIKETT: BRANDFARLIG VÄTSKA	
RISKSMBOLER: F	

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 Histosolve™ Xylene Substitute
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
Brandrisk, 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:

R10 Brandfarlig
R65 Skadlig för lungorna om produkten sväljs
R66 Upprepad exponering kan orsaka hudtorrhet eller hudsprickor
R67 Ångor kan orsaka däsighet och yrsel

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS PÅ ETIKETT

Brandfarligt Skadligt



SÄKERHETSFRASER:

S16 Håll på säkert avstånd från antändande källor
S23 Inandas inte ångor
S24 Undvik hudkontakt
S62 Framkalla inte uppkastning om produkten sväljs.
Uppsök omedelbart läkare och visa denna etikett

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext

R10 Brandfarlig
R65 Skadlig för lungorna om produkten sväljs
R66 Upprepad exponering kan orsaka hudtorrhet eller hudsprickor
R67 Ångor kan orsaka däsighet och yrsel

HMIS RISKNIVÅER

HÄLSA	1	0 = INSIGNIFIKANT	3 = HÖG
ANTÄNDLIGHET	2	1 = LÅG	4 = EXTREM
REAKTIVITET	0	2 = MÅTTLIG	
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING	B	Skyddsglasögon, handskar	

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.