

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

SEKTION 1 - IDENTIFIERING AV PRODUKT OCH FÖRETAG

PRODUKTNAMN: Glyo - Fixx Concentrate

ARTIKELNUMMER: 230136

ALLMÄN ANVÄNDNING: Fixativ för anatomisk patologi

PRODUKTBESKRIVNING: Klar, färglös till mycket svagt guldfärgad, brännbar vätska.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

TILLVERKARENS NAMN (Distributör i Amerika)
Thermo Electron Corporation

DATUM FÖR UTFÄRDANDE: 11 november 2003
ERSÄTTER: 1 oktober 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
Etanol	5 - 10	64-17-5	200-578-6	F	R-11
Glyoxallösning	10 - 25	107-22-2	203-474-9	Xn	R-20, 36/38, 43, 68
Ättiksyra (a)	< 5	64-19-7	200-580-7	C	R-10, 35

(a) Se sektion 15

SEKTION 3 - RISKIDENTIFIERING

NÖDSITUATIONER - ÖVERSIKT

Brännbar vätska. Skadligt vid sväljning. Kontakt med hud och ögon kan orsaka irritation. Risksymboler för denna produkt - Xi. Riskfraser: R36/38

MÖJLIGA HÄLSORISKER

INANDNING: Höga koncentrationer kan orsaka yrsel, dåsighet, illamående och uppkastning.

HUD: Kortvarig kontakt kan orsaka lätt irritation. Tillgänglig information ger inga belegg för andra negativa effekter.

ÖGON: Kontakt kan orsaka lätt irritation.

FÖRTÄRING: Orsakar yrsel, dåsighet, försämrad reaktionsförmåga, eufori, illamående, uppkastning.

KARCINOGENICITET

NTP?

Nej

IARC-
MONOGRAFIER?

Nej

OSHA-
REGLERAD?

Nej

DATABLAD OM MATERIALSÄKERHET

PRODUKTNAMN: Glyo - Fixx Concentrate
17 september 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: Ge den drabbade två glas vatten för att späda ut maginnehållet. Framkalla uppkastning genom att sticka ned fingrar i halsen. Ge aldrig någonting via munnen till en person som är medvetslös. Uppsök läkare.

SEKTION 5 - ÅTGÄRDER VID BRAND

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

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Koldioxid, vatten, vattendimma, torr kemikalie, kemiskt skum.

BRANDBEKÄMPNING

Sluten andningsutrustning skall användas. Kyl behållare för att förhindra tryckökning och möjlig explosion när behållare utsätts för hög värme.
Varning - Materialet är brännbart!

OVANLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Slutna behållare kan explodera p.g.a. av tryckökning vid exponering för hög värme.

SKADLIGA FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER

Rök, ångor, koloxider

SEKTION 6 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

ÅTGÄRDER OM MATERIALET FRISLÄPPS ELLER SPILLS UT: BRÄNNBART. Evakuera och ventilerat området. Avgränsa och sug upp med absorbermedel. Placera materialet i godkänd behållare för kassering. Vid spillmängder över tillåtna gränser (RQ), meddela närmaste miljöskyddsmyndighet. Se CERCLA 40 CFR 302 för detaljerade instruktioner om rapporteringskrav. Dumpa inte materialet i sjöar, dammar, vattendrag eller kommunalt vatten.

SEKTION 7 - HANTERING OCH FÖRVARING

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID HANTERING OCH FÖRVARING: Detta material är brännbart. Det skall förvaras i en tätslutande behållare på en sval och väl ventilerad plats. Ångor kan bilda explosiva blandningar i luft. Alla antändande källor skall kontrolleras. Hålla denna och andra kemikalier utom räckhåll för barn. Undvik inandning av koncentrerade ångor.

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
Etanol	--	--	--	--	1000	1884	--	--
Glyoxallösning	Ej fastställd				Ej fastställd			
Ättiksyra (a)	10	25	15	37	10	25	15	37

PERSONLIGT SKYDD:

ANDNINGSSKYDD (SPECIFICERA TYP): Vanligtvis ej nödvändig, men NIOSH-godkänd respirator rekommenderas för att undvika överexponering. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk Standard EN 149 för fullständiga bestämmelser.

SKYDDSHANDSKAR: Rekommenderas för allmänt skydd.

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: Glyo - Fixx Concentrate
17 september 2003

Sida 3 av 4

SEKTION 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE OCH LUKT Färglös till ljusgul vätska, karakteristisk alkohollukt.	ÅNGTRYCK 43 mmHg @ 20 °C
pH 3,5 - 4,25	SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1) 1,134
KOKPUNKT / KOKNINGSSOMRÅDE 85 °C	LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig
FLAMPUNKT 66 °C TCC	VISKOSITET Samma som vatten
ANTÄNDLIGHETSGRÄNSER LEL: Ej fastställd UEL: Ej fastställd	ÅNGDENSITET (LUFT = 1) > 1
TEMPERATUR FÖR SJÄLVTÄNDNING 423 °C	AVDUNSTNINGSHASTIGHET (VATTEN = 1) < 1

SEKTION 10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET	INSTABIL: STABIL: XXX	FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS: Extrema temperaturer, öppen eld
------------	--------------------------	--

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)
Etanol	64-17-5 200-578-6	3450 mg / kg Oralt - mus	20.000 ppm / 4H Inandning - råtta
Glyoxallösning	107-22-2 203-474-9	2960 mg / kg Oralt - råtta	2410 mg / m3 Inandning - råtta
Ättiksyra (a)	64-19-7 200-580-7	3310 mg / kg Oralt - råtta	5620 ppm / 1H Inandning - råtta

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 kan bilda skadliga ångor i en sluten behållare för kassering och därigenom skapa en farlig miljö. 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. Spola inte till sanitetsavlopp eller spolkanal.

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: Glyo - Fixx Concentrate
17 september 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, brandrisk

313 Rapporterbare ingredienser:
Inga

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

(a) CERCLA har meddelandekrav avseende utsläpp eller spill till miljön för RQ (Rapporterbar Kvantitet) (RQ för denna blandning = > 24.000 pund / ca 10.885 kg) eller större mängder enligt 40 CFR 302.

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:

R36/38 Irriterande för ögon och hud

SYMBOL(ER) SOM KRÄVS PÅ ETIKETT

Irriterande



SÄKERHETSFRASER:

S7 Håll behållaren ordentligt stängd
S24/25 Undvik kontakt med hud och ögon

SEKTION 16 - ÖVRIG INFORMATION

Anmärkningar och fullständig R-frastext

R10 Brandfarlig
R11 Mycket brandfarligt
R20 Skadlig vid inandning
R35 Orsakar allvarliga brännskador

R36/38 Irriterande för ögon och hud
R43 Hudkontakt kan orsaka överkänslighet
R68 Möjlig risk för permanenta effekter

HMIS RISKNIVÅER

HÄLSA	2	0 = INSIGNIFIKANT	3 = HÖG
ANTÄNDLIGHET	2	1 = LÅG	4 = EXTREM
REAKTIVITET	0	2 = MÅTTLIG	
PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING	G	Skyddsglasögon, handskar, ångrespirator	

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.