

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

PARAGRAAF 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

NAAM PRODUCT: Glyo - Fixx Concentrate

ONDERDEELNUMMER: 230136

ALGEMEEN GEBRUIK: Fixatief voor anatomische pathologie

PRODUCTBESCHRIJVING: Heldere, kleurloze tot zeer licht bleekgele brandbare vloeistof.

Thermo
ELECTRON CORPORATIONNAAM FABRIKANT (Distributeur in Noord- en Zuid-Amerika)
Thermo Electron CorporationDATUM UITGAVE: 11 november 2003
VERVANGT: 1 oktober 2001

Pag. 1 van 4

ADRES (NUMMER, STRAAT, POSTBUS)
171 Industry DriveTELEFOONNUMMER VOOR INFORMATIE
(412) 788-1133(POSTCODE EN PLAATS)
Pittsburgh, PA 15275LAND
Verenigde
StatenTELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
CHEM • TEL (800) 255-3924 Buiten VS (813) 248-0585NAAM DISTRIBUTEUR (In Nederland)
Shandon France SAADRES (NUMMER, STRAAT, POSTBUS)
Le Minnesota-Eragny Parc - Parc Des Bellevues - Eragny Sur OiseTELEFOONNUMMER VOOR INFORMATIE
+33 134 325 101(POSTCODE EN PLAATS)
Eragny, 95610LAND
FrankrijkTELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
CHEM • TEL (813) 248-0585

PARAGRAAF 2 - GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN

Gevaarlijke bestanddelen	% (per gewicht)	CAS #	EINECS #	Risicosym- bool	RISICOBEOORDINGEN Volledige tekst par. 16
Ethanol	5 - 10	64-17-5	200-578-6	F	R-11
Glyoxaaloplossing	10 - 25	107-22-2	203-474-9	Xn	R-20, 36/38, 43, 68
Azijnzuur (a)	<5	64-19-7	200-580-7	C	R-10, 35

(a) Zie paragraaf 15

PARAGRAAF 3 - RISICO-IDENTIFICATIE

OVERZICHT VAN NOODSITUATIESBrandbare vloeistof. Schadelijk bij doorslikken. Contact met huid en ogen kan irritatie veroorzaken. Risicosymbolen voor dit product - Xi.
Risicobeoordingen - R36/38**POTENTIËLE EFFECTEN OP DE GEZONDHEID**

INADEMING: Hoge concentraties kunnen duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

HUID: Kort contact kan lichte irritatie veroorzaken; er zijn voor zover bekend geen andere schadelijke effecten.

OGEN: Contact kan lichte irritatie veroorzaken.

INSLIKKEN: Veroorzaakt duizeligheid, slaperigheid, verlaagd reactievermogen, euforie, misselijkheid en braken.

KANKERVERWEKKENDHEID

NTP?

Nee

OPMERKINGEN
IARC?

Nee

DOOR DE OSHA
GEREGULEERD?

Nee

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Glyo - Fixx Concentrate
11 november 2003

Pag. 2 van 4

PARAGRAAF 4 - EERSTE HULPMAATREGELEN

INADEMING: Verplaats de getroffen persoon in de frisse lucht; dien zuurstof toe als ademen moeilijk gaat; als de getroffen persoon niet ademt, voer dan reanimatie uit en roep medische noodhulp in.

HUID: Verwijder verontreinigde kleding; was het aangetaste gebied met water en zeep; was verontreinigde kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

OGEN: Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen gedurende 15 minuten met helder stromend water, waarbij de oogleden opgehouden worden; roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

INSLIKKEN: Geef twee glazen water voor verdunning; wek braken op door de vingers in de keel te steken; geef een bewusteloze persoon nooit iets in de mond; roep medische hulp in.

PARAGRAAF 5 - MAATREGELEN VOOR HET BEDWINGEN VAN BRAND

ALGEMENE RISICO'S: Product is brandbaar. Verbrandingsproducten omvatten bestanddelen van koolstof, waterstof en zuurstof, waaronder koolmonoxide.

BLUSMIDDELEN

Kooldioxide, water, waterdamp, droog chemisch, chemisch schuim.

PROCEDURES VOOR HET BEDWINGEN VAN BRAND

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur; houd verpakkingen koel om drukontwikkeling en mogelijke explosie te voorkomen wanneer ze blootgesteld worden aan extreme hitte. **Attentie - materiaal is brandbaar!**

ONGEWONE BRAND- EN EXPLOSIERISICO'S

Gesloten verpakkingen kunnen ontploffen als gevolg van drukontwikkeling bij blootstelling aan extreme hitte.

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: **BRANDBAAR.** Evacueer en ventileer de ruimte; sluit het materiaal in en neem het op met een absorberend middel; doe het materiaal in goedgekeurde afvalcontainers; bij morsingen die groter zijn dan de toegestane limieten (RQ) dient u het National Response Center (800) 424 - 8802 op de hoogte te stellen; raadpleeg CERCLA 40 CFR 302 voor gedetailleerde instructies omtrent de meldingseisen. Voer het materiaal niet af in meren, vijvers, rivieren of openbare wateren.

PARAGRAAF 7 - BEHANDELING EN OPSLAG

VOORZORGSMAATREGELEN DIE GENOMEN MOETEN WORDEN BIJ BEHANDELING EN OPSLAG: Dit materiaal is brandbaar. Het dient te worden bewaard in goed gesloten verpakkingen in een koele, goed-geventileerde omgeving. Damp kan explosieve mengsels vormen in de lucht. Alle ontstekingsbronnen dienen onder controle gehouden te worden. Houd deze en andere chemicaliën buiten bereik van kinderen. Inademen van geconcentreerde rook of damp vermijden.

PARAGRAAF 8 - BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	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
Ethanol	--	--	--	--	1000	1884	--	--
Glyoxaaloplossing	Niet vastgesteld				Niet vastgesteld			
Azijnzuur (a)	10	25	15	37	10	25	15	37

PERSOONLIJKE BESCHERMING:

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN (SPECIFICEER TYPE): Doorgaans niet vereist; een door de NIOSH goedgekeurd gasmasker wordt echter aanbevolen om te lange blootstelling te voorkomen. Raadpleeg 29 CFR 1910.134 of de Europese norm EN 149 voor de volledige voorschriften.

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN: Aanbevolen als algemene bescherming.

OOGBESCHERMING: Veiligheidsbril of chemische veiligheidsbril. Raadpleeg 29 CFR 1910.133 of de Europese norm EN166.

OVERIGE BESCHERMENDE KLEDING OF UITRUSTING: Veiligheidsdoek in de buurt.

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: Glyo - Fixx Concentrate
11 november 2003

Pag. 3 van 4

PARAGRAAF 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK EN GEUR Kleurloze tot zeer licht bleekgele vloeistof, karakteristieke alcoholgeur	DAMPDRUK 43 mm Hg @ 20° C
pH 3,5 - 4,25	SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT (WATER = 1) 1,134
KOOKPUNT / KOOKBEREIK 185° F (85° C)	OPLOSBAARHEID IN WATER Volledig
ONTVLAMMINGSPUNT 151° F (66° C) TCC	VISCOSITEIT Als die van water
BRANDBARE LIMieten LEL: Niet vastgesteld UEL: Niet vastgesteld	DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1) > 1
TEMPERATUUR ZELFONTBRANDING 793° F (423° C)	VERDAMPINGSSNELHEID (WATER = 1) < 1

PARAGRAAF 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT ONSTABIEL: STABIEL: XXX	CONDITIES DIE VERMEDEN DIENEN TE WORDEN: Extreme temperaturen, open vlammen
INCOMPATIBILITEIT (MATERIALEN DIE VERMEDEN DIENEN TE WORDEN): Sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren	
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)
Ethanol	64-17-5 200-578-6	3450 mg / kg Oraal - muis	20000 ppm / 10H Inademing - rat
Glyoxaaloplossing	107-22-2 203-474-9	2960 mg / kg Oraal - rat	2410 mg / m3 Inademing - rat
Azijnzuur (a)	64-19-7 200-580-7	3310 mg / kg Oraal - rat	5620 ppm / 1H 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. Dit product kan gevaarlijke dampen of rook produceren in een gesloten afvalcontainer, waardoor een gevaarlijke omgeving gecreëerd wordt. Raadpleeg "40 CFR Bescherming van het milieu Deel 260 - 299" voor volledige voorschriften m.b.t. afvalverwerking. Raadpleeg uw plaatselijke, nationale of federale milieubeschermingsinstantie voordat u chemicaliën weggooit. Spoel chemicaliën niet door het toilet of de riolering.

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.

GEGEVENSBLAD MATERIAALVEILIGHEID (MSDS)

NAAM PRODUCT: Glyo - Fixx Concentrate
11 november 2003

Pag. 4 van 4

PARAGRAAF 15 - REGULATORISCHE INFORMATIE

TSCA (VS - Toxic Substance Control Act)

Alle bestanddelen van dit product staan vermeld in de Amerikaanse Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory) of zijn vrijgesteld van vermelding omdat een Laag volume-vrijstelling is toegekend in overeenstemming met 40 CFR 723.50.

SARA TITLE III (VS - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Risicocategorieën
Onmiddellijk gezondheidsrisico, brandrisico

313 Rapporteerbare ingrediënten:
Geen

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

(a) De Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) heeft meldingseisen voor vrijkomingen of morsingen in het milieu van de Reportable Quantity (RQ voor dit mengsel > 10886 kg (24000 lbs)) of grotere hoeveelheden, volgens 40 CFR 302.

CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de risicocriteria van de Controlled Products Regulations en het MSDS bevat alle informatie die vereist is door de Controlled Products Regulations.

IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummer en die op de Canadian Ingredient Disclosure List staan vermeld worden weergegeven in paragraaf 2.

DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummer staan vermeld op de DSL of NDSL en zijn wel of niet vermeld in paragraaf 2 van dit document. In paragraaf 2 staan alleen ingrediënten die geclassificeerd zijn "gevaarlijk" vermeld, tenzij anders aangegeven.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Bestanddelen van dit product die geïdentificeerd worden door CAS nummers staan op de European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

WGK Waterkwaliteitsindex: 1

RISICOBEOORDINGEN:

R36/38 Veroorzaakt irritatie aan de ogen en de huid

VEREISTE SYMBOL(EN)
VOOR LABEL
Irriterend middel



VEILIGHEIDSTEKST:

S7 Verpakking goed gesloten houden
S24/25 Vermijd contact met huid en ogen

PARAGRAAF 16 - OVERIGE INFORMATIE

Opmerkingen en volledige risicobewoordingen

R10 Ontvlambaar
R11 Zeer ontvlambaar
R20 Schadelijk bij inademing
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden

R36/38 Veroorzaakt irritatie aan de ogen en de huid

R43 Kan gevoeligheid na huidcontact veroorzaken
R68 Mogelijk risico van onomkeerbare effecten

HMIS RISICOKWALIFICATIE

GEZONDHEID

2

0 = INSIGNIFICANT

3 = HOOG

ONTVLAMBAARHEID

2

1 = LICHT

4 = EXTREEM

REACTIVITEIT

0

2 = MATIG

PERSOONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING

G

Veiligheidsbril, handschoenen,
dampmasker

REVISIESAMENVATTING:

Dit MSDS is gereviseerd in de volgende paragrafen:

Geen revisies beschikbaar

MSDS voorbereid door:

Chem-Tel, Inc.
1305 N. Florida Ave.
Tampa, Florida USA 33602

(800) 255-3924 Buiten de VS (813) 248-0573

De informatie in dit document wordt als nauwkeurig beschouwd, maar dit wordt niet gegarandeerd. Gegevens en berekeningen zijn gebaseerd op informatie die aangeleverd is door de fabrikant van het product en de fabrikanten van de bestanddelen van het product. Gebruikers wordt geadviseerd om vooraf te verifiëren of de informatie actueel, van toepassing en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden. De verkoper wijst iedere verantwoordelijkheid af voor letsel bij de koper of bij derden dat veroorzaakt is door het materiaal indien de redelijke veiligheidsprocedures zoals die beschreven staan in het gegevensblad niet worden nagevolgd. Voorts neemt de verkoper geen verantwoordelijkheid voor letsel dat veroorzaakt is door abnormaal gebruik van dit materiaal, zelfs als de redelijke veiligheidsprocedures opgevolgd zijn. Vragen over dit product dienen gericht te worden aan de fabrikant van het product zoals deze beschreven is in paragraaf 1.