

## Scheda di sicurezza dei materiali

### Sezione 1 – Identificazione del prodotto e della ditta

Nome della scheda di sicurezza dei materiali <b>DRI® Calibratori e Controlli dell'ossicodone</b>	
N. di catalogo	100250 <b>DRI®</b> Calibratore ossicodone 100 ng/ml (10 ml) 100251 <b>DRI®</b> Calibratore ossicodone 300 ng/ml (10 ml) 100252 <b>DRI®</b> Calibratore ossicodone 500 ng/ml (10 ml) 100253 <b>DRI®</b> Calibratore ossicodone 1000 ng/ml (10 ml) 100255 <b>DRI®</b> Kit di controllo dell'ossicodone per il valore limite di 300 ng/ml (2 x10 ml)
Descrizione	Kit per la diagnosi delle droghe di abuso, calibratori e controlli
Sinonimi	Calibratore dell'ossicodone 100 ng/ml Liquido Calibratore dell'ossicodone 300 ng/ml Liquido Calibratore dell'ossicodone 500 ng/ml Liquido Calibratore dell'ossicodone 1000 ng/ml Liquido Kit di controllo dell'ossicodone 300 ng/ml (225 e 375 ng/ml) Liquido
Identificazione della ditta	Microgenics Corporation
Indirizzo dell'ufficio	46360 Fremont Blvd.
Città, Stato, CAP	Fremont, CA 94538
Numero telefonico della ditta	510-9795000
Numero telefonico di emergenza	510-9795000
Numero telefonico di CHEMTREC, USA	800-4249300
Numero telefonico di CHEMTREC, Europa	202-4837616

### Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

Attenzione! Questo materiale contiene sostanze di origine umana e/o bovina. Anche se i test delle malattie infettive risultano negativi, trattare questo prodotto come materiale biologico potenzialmente infetto. Se usato normalmente il prodotto non è pericoloso per la salute. Il prodotto non è classificato come infiammabile o dannoso per l'ambiente; può causare irritazione agli occhi, alla cute, al tratto digestivo e respiratorio. Le proprietà tossicologiche di questo materiale non sono state investigate esaurientemente. Questo prodotto non è classificato come pericoloso, secondo la Direttiva 1999/45/CE o 67/548/CEE.

### Sezione 3 – Composizione/Informazioni sugli ingredienti

CAS N.	Nome del componente	Contenuto	EINECS/ELINCS
124-90-3	Ossicodone-HCl	0,1-1,0%	204-717-1
7647-14-5	Cloruro di sodio	0,2-0,3%	231-598-3
N.P.	Urina umana	4,5-6,5%	N.P.
7732-18-5	Acqua	Bilanciato	231-791-2

Commenti sui componenti non contengono ingredienti dannosi in quantità superiore alla relativa soglia secondo OSHA, direttive canadesi, UE. Il prodotto contiene proteine, antibiotici, enzimi, zuccheri, sali, stabilizzatori e acqua.

### Sezione 4 – Misure di primo soccorso

Occhi	In caso di contatto rimuovere immediatamente le lenti a contatto, tenere gli occhi ben aperti e sciacquarli con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se insorgono dei sintomi rivolgersi a un medico.
Cute	In caso di contatto rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare l'area con sapone e sciacquare con acqua abbondante. In caso di insorgenza o persistenza dell'irritazione rivolgersi a un medico.
Ingestione	Se ingerito, non indurre il vomito a meno che non sia il personale medico a chiederlo. Bere molta acqua. Rivolgersi a un medico.
Inalazione	In caso di inalazione trasferire la persona all'aria fresca. In assenza di respirazione somministrare la respirazione artificiale. Se si riscontrano difficoltà di respirazione, somministrare ossigeno. Consultare un medico.
Note per il medico	Trattare secondo i sintomi.

### Sezione 5 – Misure antincendio

Attrezzatura per la protezione personale	I prodotti di combustione possono presentare dei pericoli per la salute. In caso di evacuazione usare la maschera protettiva approvata da OSHA/NIOSH (o ente equivalente). Vedere la sezione 8.
Infiammabilità	
Mezzi di estinzione	Il prodotto liquido non è combustibile; il prodotto solido può incendiarsi.
Protezione dei pompieri	Si può utilizzare qualsiasi tipo di normale agente estinguente.
	Come minimo tutti i pompieri devono essere dotati di un respiratore autonomo e di tutte le protezioni antincendio. Alla decomposizione il prodotto potrebbe emettere diossido di carbonio, ossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
Valori NFPA (stima)	Salute: 1; Infiammabilità: 0; Instabilità: 0
Valori HMIS (stima)	Salute: 1; Infiammabilità: 0; Instabilità: 0

### Sezione 6 – Misure in caso di perdite accidentali

Precauzioni personali	Usare le apparecchiature di protezione personale secondo quanto indicato nella Sezione 8. Tenere lontano il personale non necessario.
Precauzioni ambientali	Il prodotto non inquina l'acqua. Tenere fuori da scarichi, fogne, fosse e corsi d'acqua aperti.
Metodi di contenimento	Se non si incorre in rischi, evitare un ulteriore spargimento di materiale o l'uso di contenitori che perdono. Quando possibile depositare il materiale versato in fosse. Assorbire le perdite con materiale inerte, ad es. vermicolite, sabbia o terra diatomacea.
Metodi di pulizia	Pulire immediatamente le perdite, osservando le precauzioni contenute nella Sezione 8 sotto a Controllo dell' esposizione/Protezione personale. Porre in contenitori adatti e ventilare. Lavare l'area con una soluzione a base di candeggina al 5%, o sostanza equivalente, quindi sciacquare con acqua.
Altre informazioni	Per i requisiti di refertazione, consultare la Sezione 15.

### Sezione 7 – Manipolazione e conservazione

Manipolazione	Tenere ben chiusi i contenitori. Dopo il trattamento lavarsi bene. Evitare il contatto con gli occhi, la cute e i vestiti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Ventilare adeguatamente. Materiale prodotto in conformità all'USDA e/o CPMP/BWP/1230/98 (o emendamento se il caso) (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products-Guida per minimizzare il rischio di trasmettere agenti di encefalopatia spongiforme tramite prodotti medicinali). Questo è un materiale di tipo CPMP/BWP/1230/98, Categoria IV: Non contiene e non deriva da materiali a rischio specifico secondo quanto definito nella decisione della Commissione 97/534/CE (o emendamenti successivi). Questo materiale viene preparato da materiale di origine umana. I donatori sono stati testati con metodi approvati dalla FDA e sono risultati negativi agli anticorpi anti HIV-1 e HIV-2, non reattivi all'antigene di superficie dell'epatite B (HbsAg) e non reattivi agli anticorpi contro il virus dell'epatite C (HCV). Trattare come se fosse materiale potenzialmente infettivo. Trattare questo materiale al livello 2 della sicurezza biologica (BSL2) come richiesto dal regolamento OSHA sulle sostanze patogene del sangue (29 CFR 1910.1030.7) e dal Department of Health and Human Services (Dipartimento della Salute e dei servizi umani) statunitense, dal Public Health Service (Assistenza sanitaria) statunitense, dai Centers for Disease Control (Centri per il controllo delle malattie - CDC), e dalle linee guida "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (Sicurezza biologica nei laboratori microbiologici e biomedici) (Maggio 1988, Pubblicazione HHS No. (NIH) 88-8395) del National Institute of Health (NIH) (Istituto nazionale della salute).
Conservazione	Conservare in un contenitore molto chiuso. Per il periodo di validità conservare tra 2 e 8 °C.

### Sezione 8 – Controlli dell'esposizione/ Protezione personale

#### Limiti di esposizione occupazionale

#### Nome della sostanza chimica – Ossicodone-HCl

Limite massimo	OSHA PEL				ACGIH TLV			AIHA		NIOSH REL			
	TWA	STEL	Finale	Ritirato	Limite massimo	TWA	STEL	WEEL	OEL	Limite massimo	TWA	STEL	IDLH
Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato

**Sezione 8 – Controlli dell'esposizione/ Protezione personale, Continuo**

**Nome della sostanza chimica – Cloruro di sodio**

OSHA PEL					ACGIH TLV			AIHA		NIOSH REL			
Limite massimo	TWA	STEL	Finale	Ritirato	Limite massimo	TWA	STEL	WEEL	OEL	Limite massimo	TWA	STEL	IDLH
Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato

**Nome della sostanza chimica – Urina umana**

OSHA PEL					ACGIH TLV			AIHA		NIOSH REL			
Limite massimo	TWA	STEL	Finale	Ritirato	Limite massimo	TWA	STEL	WEEL	OEL	Limite massimo	TWA	STEL	IDLH
Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato

**Nome della sostanza chimica – Acqua**

OSHA PEL					ACGIH TLV			AIHA		NIOSH REL			
Limite massimo	TWA	STEL	Finale	Ritirato	Limite massimo	TWA	STEL	WEEL	OEL	Limite massimo	TWA	STEL	IDLH
Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato	Non elencato

**Linee guida per l'esposizione** Questo prodotto non contiene alcun materiale pericoloso con limiti di esposizione occupazionale stabiliti dagli enti normativi specifici della regione.

**Controlli tecnici** I centri che conservano o utilizzano questo materiale devono essere dotati di una stazione di lavaggio oculare e di una doccia di sicurezza. Ventilare adeguatamente per mantenere la concentrazione delle particelle aerogene sotto i limiti di esposizione accettabili. I ventilatori e gli altri servizi elettrici non devono emettere scintille e devono essere a prova di esplosione.

**Attrezzatura per la protezione personale**

**Protezione di occhi/faccia** Indossare occhiali o occhialini protettivi da sostanze chimiche, adeguati per la protezione secondo i regolamenti OSHA sulla protezione degli occhi e del viso contenute in 29 CFR 1910.133 o lo standard europeo EN 166.

**Protezione della cute** Per evitare l'esposizione della cute indossare guanti protettivi appropriati. Non si prevede irritazione alla cute.

**Protezioni respiratorie** Qualora le condizioni di lavoro richiedano l'uso di un respiratore occorre seguire un programma di protezione respiratoria che soddisfi i requisiti OSHA 29 CFR 1910.134 e ANSI Z88.2 o lo standard europeo EN 149.

**Considerazioni generali sull'igiene** Per evitare l'esposizione della cute indossare indumenti protettivi appropriati.

**Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto	Trasparente	Punto d'infiammabilità	Nessuna
	<i>informazione</i>		
Odore e soglia dell'odore	Nessuna informazione	Infiammabilità	Nessuna
	<i>informazione</i>		
Stato fisico	Liquido	Solubilità in acqua	Miscibile
pH	5-8	Densità/peso specifico	Nessuna
	<i>informazione</i>		
Densità vapore	Nessuna informazione	Velocità di evaporazione	Nessuna
	<i>informazione</i>		
Punto di ebollizione	Nessuna informazione	Coefficiente di partizione ottanolo/acqua (K <sub>ow</sub> )	Nessuna informazione
Pressione del vapore	Nessuna informazione	Temperatura di autoaccensione	Nessuna
	<i>informazione</i>		
Punto di fusione/Punto di congelamento	Nessuna informazione	Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione

### Sezione 10 – Stabilità e reattività

Stabilità chimica	Stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni normali di conservazione e trattamento.
Condizioni da evitare	Temperatura eccessiva
Materiali incompatibili	Nessuno riportato
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stato riportato.

### Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

#### Effetto di dose acuta (LD50/LC50)

CAS N. 124-90-33 (CAS N. 76-42-6)	Endoperitoneale, topo: LD50 = 320 mg/kg Sottocutaneo, topo: LD50 = 426 mg/kg	
CAS N. 7647-14-5	Orale, topo: LD50 = 3000 mg/kg Inalazione, ratto: LD50 > 42 gm/m <sup>3</sup> /1H Sottocutaneo, ratto: LD50 = 3500 mg/kg Cute, coniglio: LD50 > 10000 mg/kg	Orale, topo: LD50 = 4000/kg Endoperitoneale, topo: LD50 = 2602 mg/kg Sottocutaneo, topo: LD50 = 3000 mg/kg
CAS N. 7732-18-5	Orale, ratto: LD50 = 998,21 mg/cm <sup>3</sup> @20 °C	

#### Effetto di una dose ripetuta (NOAEL, LOEL)

CAS N. 124-90-3	Intravenoso, gatto: LDLo = 2500 µg/kg Intravenoso, coniglio: LDLo = 45 mg/kg	Sottocutaneo, topo: LDLo = 350 µg/kg Sottocutaneo, coniglio: LDLo = 80 mg/kg Sottocutaneo, rana: LDLo = 500 mg/kg
Irritazione	Una prolungata esposizione può causare irritazione.	
Corrosività	<i>Non si sono trovate informazioni</i>	
Sensibilizzazione (inalazione, cutanea, oculare) cutanea.	Una esposizione prolungata può causare irritazione	
Genotossicità	Le proprietà genotossiche non sono note.	
Teratogenicità	Le proprietà teratogene non sono note.	
Effetto sul sistema riproduttivo	Gli effetti sulla fertilità o sullo sviluppo del feto non sono noti.	
Carcinogenicità (IARC, NTP, OSHA (NIOSH & ACGIH))	Le proprietà cancerogene non sono note.	
Neurotossicità	Le proprietà neurotossiche non sono note.	
Mutagenicità	Le proprietà mutagenetiche non sono note.	
Effetto sugli organi colpiti vomito.	L'ingestione di quantità significative può causare nausea e vomito.	
Epidemiologia	<i>Non si sono trovate informazioni.</i>	

#### Codici NOES sui pericoli (NOHS, NOES)

CAS N. 7647-14-5	NOHS – 68880	NOES – E0256
CAS N. 7732-18-5	NOHS – M1000	NOES – M1000

#### RTECS

CAS N. 124-90-3	QD2470000
CAS N. 7647-14-5	VZ4725000
CAS N. 7732-18-5	ZC0110000

### Sezione 12 – Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Non pericoloso per l'ambiente LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Persistenza/Degradabilità	<i>Non si sono trovate informazioni.</i>
Bioaccumulazione /Accumulazione	<i>Non si sono trovate informazioni.</i>
Mobilità in mezzi ambientali	Solubile in acqua
Ambiente	Non classificato dannoso per l'ambiente.
Altri effetti avversi	<i>Non si sono trovate informazioni.</i>



**Sezione 15 – Informazioni normative, Continuo**

**California**

Prop 65, Title 8 CCR, Title 22 CCR, ATHS, Occupational Exposure Limits (Limiti d'esposizione sul lavoro), Ozone Depleting Compounds (Sostanze lesive dell'ozono), Precursor Chemicals (Sostanze chimiche precursori), SCAQMD, California No Significant Risk Level (Livello di rischio non significativo) – **Non si sono trovate informazioni.**

Nessuna delle sostanze chimiche si trova negli elenchi Prop 65.

**Africa/ Asia-Pacific/Europe Non-EU /EU Member Countries/America latina e Caraibi/ Medio Oriente/Inventari statali**

**CAS N. 124-90-3 (CAS N. 76-42-6)**

AICS	Australia	China	Cambogia	Hong Kong	Indonesia	Giappone	Malesia	Filippine	Singapore	Bermuda	Taiwan	EINECS
si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	200-960-2
Islanda	Malta	Giordania										
si	si	si										

**CAS N. 7647-14-5**

AICS	Nuova Zelanda - GHS	Russia	ENCS	Svizzera	Belgio	PICCS	Malesia	Singapore	Francia	Germania VwVws	Latvia	Lituania	CE	EINECS
si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	231-598-3

**CAS N. 7732-18-5**

AICS	Nuova Zelanda	China	ENCS	Corea	PICCS	Malesia	Danimarca	CE	EINECS
si	si	si	si	si	si	si	si	si	231-791-2

**Agenzie di consulenza**

**CAS N. 7647-14-5**

OECD	OSPAR	Gruppo Australia	ICCA	IPCS	CICAD	WHO	UNEP	WGK
si	si	no	no	no	no	si	no	no

**CAS N. 7732-18-5**

OECD	OSPAR	Gruppo Australia	ICCA	IPCS	CICAD	WHO	UNEP	WGK
si	no	no	no	no	no	si	no	no

Limiti di esposizione – **Non si sono trovate informazioni.**

**Direttive dell'Unione europea**

Direttiva Seveso II (96/82/CE), 67/548/CEE, 2006/15/CE, 98/24/CE, 304/2003, 76/769/CEE, 273/2004, 1277/2005, 2037/2000/CE, Direttiva 96/59/CE, Direttiva 79/117/CEE e Direttiva 91/414/CEE, 2000/479/CE (EPER), 2002/95/CE (RoHS), 2002/96/CE -WEEE, 2006/11/CE, Direttiva 98/83/CE – **Non si sono trovate informazioni.**

**CAS N. 7647-14-5**

793/93/CEE	1907/2006 – REACH
si	si

**CAS N. 7732-18-5**

793/93/CEE	1907/2006 – REACH
si	si

**1999/45/CE** – Etichettatura europea in conformità alle direttive CE

Simboli di pericolo: Non disponibile

Fraasi sui rischi: Non disponibile

Fraasi sulla sicurezza: S 24/25 Evitare il contatto con la cute e gli occhi.

**Sezione 15 – Informazioni normative, Continuo**

**Elenco delle Nazioni Unite**

CAS N. 124-90-3 (CAS N.76-42-6) - INCB  
UN,UN/FAO, UNEP – **Non si sono trovate informazioni.**

**Canada Governo federale/provinciale**

CAS N. 124-90-3 (CAS N.76-42-6) – L'ossidone si trova nei medicinali controllati dal Canada – Schedule I  
CAS N. 124-90-3 (CAS N.76-42-6) – Regolati da Health Canada-Sanità canadese) 1/1/87 e 9/13/01  
CAS N. 7647-14-5

CEPA	NPRI	DSL	NDSL	CEPA	DWQ	Consiglio dei ministri dell'Ambiente	Medicinali e sostanze controllate	WHMIS
no	no	sì	no	no	no	no	no	no

CAS N.7732-18-5

CEPA	NPRI	DSL	NDSL	CEPA	DWQ	Consiglio dei ministri dell'Ambiente	Medicinali e sostanze controllate	WHMIS
no	no	sì	no	no	no	no	no	no

**WHMIS:**

Questo prodotto è stato classificato secondo i criteri dei pericoli dei Controlled Products Regulations (CPR) (Regolamenti per i prodotti controllati) e la MSDS contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

**Altro**

**Non si sono trovate informazioni.**

**Sezione 16 – Altre informazioni**

Le informazioni sul colore sono state aggiornate.  
Revisione: 2  
Data di preparazione: 11/11/2008

**Spiegazioni degli acronimi**

**1277/2005** – Narcotici

**1907/2006 – REACH** – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione, e autorizzazione delle sostanze chimiche)

**2000/479/CE (EPER)** – European Pollutant Emission Register (Registro europeo delle emissioni inquinanti)

**2002/95/CE (RoHS)** – Hazardous Substances Restricted or Prohibited in Electrical Equipment (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche elettroniche)

**2002/96/CE (WEEE)** – Waste Electrical and Electronic Equipment (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

**2006/11/CE** – Water Pollution Directive (Inquinamento provocato da certe sostanze pericolose scaricate nell'ambiente idrico)

**2006/15/CE, 98/24/CE** – Occupational Exposure Directives (Valori indicativi di esposizione professionale)

**2037/2000/CE** – Ozone Depleting Substances Regulation (Regolamento sulle Sostanze lesive dell'ozono)

**21 CFR-IVD** – Code of Federal Regulations, In-vitro Diagnostics (Codice dei regolamenti federali, Diagnostica in vitro)

**273/2004** – Export Requirements and Drug Precursors (Regolamento relativo ai precursori di droghe)

**304/2003** – Export and Import Restrictions (Esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi)

**67/548/CEE** – Dangerous Substances Directive (Direttiva per le sostanze pericolose)

**76/769/CEE** – Marketing Restrictions Directive (Direttiva sulle restrizioni in materia di immissione sul mercato)

**793/93/CEE** – Existing Substance Regulation (Regolamento sulle sostanze esistenti)

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)

## Spiegazioni degli acronimi, Continuo

**ADN** - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accordo europeo riguardo il trasporto internazionale di articoli pericolosi per corsi d'acqua interni)

**ADR** - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accordo europeo riguardo il trasporto internazionale di articoli pericolosi via terra)

**AICS** - Australia Inventory of Chemical Substances (Inventario australiano delle sostanze chimiche)

**AIHA** - American Industrial Hygiene Association (Associazione americana dell'igiene industriale)

**ATHS** - Air Toxics Hot Spots Act (Atto dei pericoli delle sostanze tossiche nell'aria)

**Australia Group** - Export Control List - European Commission for Chemical Weapons Precursors (Elenco di controllo delle esportazioni - Commissione europea per i precursori delle armi chimiche)

**CAA** - Clean Air Act of 1990 (Atto per aria pulita del 1990)

**CCR** - California Code of Regulations (Codice californiano dei regolamenti)

**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act, 1999 (Atto canadese per la protezione dell'ambiente del 1999)

**CERCLA** - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980 (Atto comprensivo per la risposta, compensazione e responsabilità ambientale del 1980)

**CICADs** - International Chemical Safety Documents (Documenti internazionali sulla sicurezza delle sostanze chimiche)

**CWA** - Clean Water Act (Atto per la purezza dell'acqua)

**CWC** - Chemical Weapons Convention (Convenzione delle armi chimiche)

**DEA** - Drug Enforcement Administration (Imposizione dei regolamenti sui medicinali)

**Department of Homeland Security** - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (**Dipartimento per la sicurezza della nazione** - Standard anti-terrorismo dei centri chimici)

**Direttiva 79/117/CEE e Direttiva 91/414/CEE** - Plant Protection Products (relative al divieto di immettere in commercio e impiegare prodotti fitosanitari contenenti determinate sostanze attive)

**Direttiva 96/59/CE** - Disposal of Polychlorinated Biphenyls and Polychlorinated Terphenyls (Smaltimento dei policlorodifenili e dei policlorotriifenili)

**Direttiva 98/83/CE** - Water Quality - Water Intended for Human Consumption (Qualità dell'acqua - Qualità delle acque destinate al consumo umano)

**DSL** - Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali)

**DWQ** - Drinking Water Quality (Qualità dell'acqua potabile)

**EAR** - Export Administration Regulations (Regolamenti per l'amministrazione delle esportazioni)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove e esistenti in Giappone)

**EPICRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Atto per la pianificazione dei casi di emergenza e del programma Right-to-Know della comunità)

**FDA** - Food and Drug Administration (Ente governativo per gli alimenti e i medicinali)

**FIFRA** - Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Atto federale sugli insetticidi, fungicidi e rodenticidi)

**HAPs** - Hazardous Air Pollutants (**CAA**) (Sostanze inquinanti pericolose per l'aria)

**IARC** - International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)

**IATA** - International Air Transport Association (Associazione internazionale per il trasporto aereo)

**ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizzazione internazionale dell'aviazione civile)

**ICCA** - International Council of Chemical Associations (Consiglio internazionale delle associazioni chimiche)

**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Codice marittimo internazionale per gli articoli pericolosi)

**IMO** - International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale)

**INCB** - International Narcotics Control Board (Consiglio internazionale per il controllo dei narcotici)

**IPCS** - International Program on Chemical Safety (Programma internazionale per la sicurezza delle sostanze chimiche)

**ITAR** - International Traffic in Arms Regulations (Regolamenti internazionali sul traffico delle armi)

**KECL** - Korea - Existing and Evaluated Chemical Substances (Corea - Sostanze chimiche esistenti e valutate)

**NDSL** - Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionale)

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro)

**NPRI** - National Pollutant Release Inventory (Inventario nazionale del rilascio delle sostanze inquinanti)

**NTP** - National Toxicology Program (Programma nazionale di tossicologia)

**OECD** - The Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)

**OEL** - Occupational Exposure Level (Livello di esposizione occupazionale)

**OSHA** - Occupational Safety and Health (Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro)

**Spiegazioni degli acronimi, Continuo**

**OSPAR** – Oslo/Paris Convention of September 22, 1992 – List of Chemicals for Priority Action (Convenzione di Oslo/Parigi del 22 settembre 1992 – Elenco delle sostanze chimiche per un'azione prioritaria)

**OTIF** – Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail (Organizzazione intergovernativa per i trasporti internazionali ferroviari)

**PICCS** – Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

**POP** – Persistent Organic Pollutants (Sostanze inquinanti organiche persistenti)

**RCRA** – Resource Conservation & Recovery Act (Atto per la conservazione e il recupero delle risorse)

**REL** – Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

**RID** – The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail (Organizzazione intergovernativa per i trasporti internazionali ferroviari)

**SARA** – Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Atto degli emendamenti dei superfondi e della riautorizzazione del 1986)

**SCAQMD** – Toxic Air Contaminants List (Elenco dei contaminanti tossici per l'aria)

**Schedule I, IV** – Controlled Substances (Sostanze controllate)

**SDWA** – Safe Drinking Water Act (Atto per la sicurezza dell'acqua potabile)

**Direttiva Seveso II (96/82/CE)** – Qualifying Quantities for Safety Report Requirements (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)

**SNUR** – Significant New Use Rule (TSCA) (Regola nuovo uso significativo)

**Dipartimento di stato** – Munitions List Category XIV - Toxicological, Biological, Chemical Agents (Elenco munizioni Categoria XIV – Agenti tossicologici, biologici, chimici)

**STEL** – Short Term Exposure Limit (Limite a un'esposizione breve)

**TDG** – Transport Canada Transportation of Dangerous Goods Act, 2001 (Trasporti Canada – Atto per il trasporto di prodotti pericolosi del 2001)

**Title 22** – Health and Safety Code, Hazardous Waste Codes (Codice della salute e della sicurezza, Codici sui rifiuti pericolosi)

**Title 8** – Industrial Relations, Director's List of Hazardous Substances (Relazioni industriali, elenco delle sostanze pericolose del direttore)

**TLV** – Threshold Limit Values (Valori limite di soglia)

**TSCA** – Toxic Substance Control Act (Atto per il controllo delle sostanze tossiche)

**TWA** – Time Weighted Average (Media ponderata temporale)

**UN** – Convention on Marking Plastic Explosives (Convenzione per il marketing di esplosivi plastici)

**UN/FAO** – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Sostanze chimiche soggette a previo consenso informato)

**UNECE** – United Nations Economic Commission for Europe (Commissione economica delle Nazioni Unite per l'Europa)

**UNEP** – United Nations Environment Program (Programma ambientale delle Nazioni Unite)

**US DOT** – United States Department of Transportation (Dipartimento statunitense dei trasporti)

**USDA** – United States Department of Agriculture (Dipartimento statunitense dell'agricoltura)

**WEEL** – Workplace Environmental Exposure Level (Livello di esposizione in ambiente di lavoro)

**WGK** – Wassergefährdungsklasse o WHC – Water Hazard Class (Classe dei pericoli per l'acqua)

**WHMIS** – Classifications of Substances (Classifiche delle sostanze)

**WHO** – World Health Organization (Organizzazione mondiale della sanità)

*Questo MSDS è inteso come revisione e guida per ricevere, immagazzinare, trattare, usare e disporre i prodotti acquistati dalla Thermo Fisher Scientific, e non per altri scopi. Usare questo prodotto solo come diretto e in conformità alle istruzioni e alle avvertenze del caso fornite con il prodotto. Per l'uso di questo prodotto consultare le norme dell'istituto. Se si è ottenuto questo MSDS non attraverso la Thermo Fisher Scientific, consultare questo MSDS solamente per ottenere delle informazioni a carattere generale e non per altri scopi. Come per l'uso di tutti i materiali pericolosi, seguire sempre la guida MSDS fornita o resa disponibile con il prodotto specifico acquistato.*

Fine di MSDS