



Scheda di sicurezza sui materiali

Data di revisione: 21-apr-2006

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Codice prodotto: 76675
Nome del prodotto: ES 7X® O-MATIC LABORATORY DETERGENT
Sinonimi: 7X-O-ES

Fornitore: MP Biomedicals, LLC
Parc d'Innovation
BP 50067
67402 ILLKIRCH CEDEX
France

Numero telefonico di emergenza: "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS Number	Wt %	EINECS-No.	Classificazione	:	Annex No.:
WATER	7732-18-5	> 25%	231-791-2	--	--	--
Sodium xylene sulfonate	1300-72-7	10 - 25%	215-090-9	--	--	--
Methyloxirane, polymer with oxir	70955-69-0	5 - 10%	--	--	--	--
Pentamethylenephosphonate heptasodium	22042-96-2	5 - 10%	244-751-4	--	--	--
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	1 - 5%	203-473-3	Xn	--	603-027-00-1
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	126-86-3	1 - 5%	204-809-1	--	--	--

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazione di pericolo:

Xi - Irritante.



Fraasi sul rischio:

R36 - Irritante per gli occhi.

Categoria di pericolo:

irritante

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Informazione generale:	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Inalazione:	Portare in luogo ben aerato. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle:	Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli Chiamare immediatamente un medico Se necessario consultare un medico
Ingestione:	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adeguati:	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, acqua nebulizzata o schiumogeno
Pericoli specifici:	Brucciando si producono fumi irritanti.
Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:	Indossare, se necessario, apparecchio per autorespirazione.
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:	Usare mezzi di protezione personali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Precauzioni ambientali:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Metodi di bonifica:	Asciugare con materiale assorbente inerte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Immagazzinamento:	Temperatura normale
Manipolazione:	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Consigli per l'utilizzo sicuro:	Indossare indumenti protettivi. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
 Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
 Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio
 Prodotti ossidanti e autoinfiammabili

Prodotti incompatibili:

Prodotti ossidanti e autoinfiammabili

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti	Belgium OEL (TWA):	Belgium - 8 Hr VLE	Belgium - Liste non Limitative de Substances et Procèdes	Belgium - Liste de Substances et Preparations Cancérigènes
ETHYLENE GLYCOL		50 ppm VLE (mist and vapor); 129 mg/m ³ VLE (mist and vapor)		

Dati di progetto: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione respiratoria: Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Protezione della pelle e del corpo: vestiario con maniche lunghe

Protezione degli occhi: occhiali con protezioni laterali

Protezione delle mani: guanti

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto/colore:	Clear dark yellow
Stato fisico:	liquido
Formula:	non applicabile
Punto di fusione/intervallo:	dati attualmente non disponibili
Punto di ebollizione/intervallo:	dati attualmente non disponibili
Densità:	nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Solubilità (in acqua):	solubile
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
polimerizzazione:	Nessuna durante la normale lavorazione.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Materiali da evitare:	agenti ossidanti forti
Condizioni da evitare:	Non congelare

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto
 Tossicità acuta

Componenti	RTECS Number:	Selected LD50s and LC50s
WATER	ZC0110000	Oral LD50 Rat = > 90 ml/kg
Sodium xylene sulfonate	Not Available	non determinato
Methyloxirane, polymer with oxir	Not Available	non determinato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Not Available	Oral LD50 Rat : >5 gm/kg Dermal LD50 Rabbit : >5 gm/kg
ETHYLENE GLYCOL	KW2975000	Inhalation LC50 Rat : 10876 mg/kg Oral LD50 Rat : 4700 mg/kg Oral LD50 Mouse : 5500 mg/kg Dermal LD50 Rabbit : 9530 uL/kg
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Not Available	non determinato

Tossicità cronica:	L'esposizione continua può causare nausea e vomito, un'esposizione prolungata causa stato di incoscienza.
Effetti locali:	I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Effetti specifici:	Puo' provocare eritemi (da moderati a forti), arrossamenti, leggero edema, nausea, vomito e mal di testa.
Irritazione principale:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
effetti cancerogeni:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
effetti mutageni:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Tossicità riproduttiva:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti	NIOSH - Health Effects	NIOSH - Target Organs
ETHYLENE GLYCOL		respiratory system, skin, eyes, CNS

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità:	nessun dato disponibile
Bioaccumulazione:	nessun dato disponibile
Effetti legati all'ecotossicità:	nessun dato disponibile
Tossicità in acqua:	Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Componenti	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
WATER	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Non elencato	Non elencato	Non elencato
ETHYLENE GLYCOL	Non elencato	Non elencato	Non elencato
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
WATER	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Non elencato	Non elencato	LC50 (96 hr) rainbow trout:>180 mg/L, <252 mg/L.;LC50 (96 hr) bluegill sunfish:758 mg/L.:
ETHYLENE GLYCOL	1; Fussnote 45	Non elencato	LC50 (96 hr) rainbow trout:41000 mg/L. Cond:20 °C.;LC50 (96 hr) bluegill:27500-41000 mg/L.;LC50 (96 hr) goldfish:27500-41000 mg/L.:
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
WATER	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	EC50 (96 hr) freshwater algae:2 mg/L.:	Non elencato	EC50 (48 hr) water flea:242 mg/L.:
ETHYLENE GLYCOL	Non elencato	EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum:620.0 mg/L Microtox test.:	LC50 (48 hr) water flea:46300 mg/L.:
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Non elencato	Non elencato	Non elencato

Componenti	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
WATER	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	Non elencato	indicator 0; Fully sponsored	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Non elencato	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	Non elencato
ETHYLENE GLYCOL	Non elencato	indicator 2, 4; ICCA sponsored	Non elencato
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Non elencato	indicator 0; Fully sponsored	Non elencato

Componenti	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
WATER	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	Non elencato	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Non elencato	Non elencato
ETHYLENE GLYCOL	Non elencato	Non elencato
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Non elencato	Non elencato

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:

Attenersi alla legislazione vigente per lo smaltimento del prodotto. Il prodotto, se inalterato, può disporre del trattamento previsto dalla legislazione vigente per lo smaltimento. Il residuo dai fuochi estinti con questo materiale può essere pericoloso

Contenitori contaminati:
Metodi di bonifica:

Non riutilizzare contenitori vuoti
 Asciugare con materiale assorbente inerte.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN/ID No: Prodotto non pericoloso

ADR/RID

Denominazione della merce: non regolamentato

IMO:

Denominazione della merce: non regolamentato

:
Denominazione della merce: non regolamentato

Componenti	CERCLA/SARA - Reportable Quantities
ETHYLENE GLYCOL	final RQ = 5000 pounds (2270 kg)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Indicazione di pericolo:

Xi - Irritante.



Fraasi sul rischio: R36 - Irritante per gli occhi.

Fraasi sulle misure di sicurezza: S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36 - Usare indumenti protettivi adatti.

Componenti	Eines:	:	:	Switzerland Giftliste:
WATER	231-791-2; H2O	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Sodium xylene sulfonate	215-090-9; C8H10O3S.Na	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Methyloxirane, polymer with oxir	Not Present	Non elencato	Non elencato	Non elencato
Pentamethylenephosphonate heptasodium	244-751-4; C9H28N3O15P5.xNa	Non elencato	Non elencato	Non elencato
ETHYLENE GLYCOL	203-473-3; C2H6O2	Non elencato	1; Fussnote 45	Non elencato
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	204-809-1; C14H26O2	Non elencato	Non elencato	Non elencato

:-

16. ALTRE INFORMAZIONI

Preparato da: Salute&Sicurezza

Disclaimer: Le informazioni qui elencate si basano sulla attuale entità della nostra conoscenza e crediamo quindi siano corrette. Cionostante MP Biomedicals non ne garantisce l'esattezza e la sicurezza della merce, la commercializzazione e l'idoneità per scopi precisi. MP Biomedicals declina ogni responsabilità per i risultati o per eventuali danni, compresa la perdita di profitti legati all'uso di questi dati. Nessuna garanzia contro l'infrazione di brevetto, copyright o marchio è fatta.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto