

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEL MATERIALE
MSDS 0631

=====
Sezione 1 -- IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

	CODICI HMIS
NOME PRODOTTO	Salute 1
Acid Detector For POE Oils	Infiammabilità 3
	Reattività 0
CODICI PRODOTTO	PPI B
45006, 45210	
USO	
Kit di rilevazione dell'acido	
NOME DEL PRODUTTORE	NUMERO DI TELEFONO DI EMERGENZA
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 Hours
2601 Spenwick Drive	(800) 424-9300
Houston, Texas 77055 USA	(703) 527-3887 Internazionale
DATA DI PREPARAZIONE	TELEFONO ASSISTENZA TECNICA
15 settembre 2005	(800) 231-3345

=====
Sezione 2 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

FAMIGLIA CHIMICA: Organica

COMPONENTI: Metanolo
PERCENTUALE IN BASE AL PESO: 99%
EC n. : 200-659-6
CAS n.: 67-56-1
Nome della sostanza: Metanolo
Allegato I Indice n.: 603-001-00-X
Nome della sostanza nell'allegato 1: + metanolo
Frase di rischio: R11, R23/24/25, R39/23/24/25
Consigli di prudenza: S1/2, S7, S16, S45
Simbolo/i e indicazione/i di pericolo: F, T

=====
Sezione 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

RIASSUNTO DEI PERICOLI GRAVI

La sovraesposizione potrebbe provocare tosse, difficoltà respiratorie, vertigini, depressione del sistema nervosa centrale, intossicazione e collasso. Potrebbe provocare irritazione al tratto respiratorio e ad altre membrane mucose.

ITINERARIO DI ESPOSIZIONE, SEGNI E SINTOMI

INALAZIONE

La sovraesposizione potrebbe provocare tosse, difficoltà respiratorie, vertigini, depressione del sistema nervosa centrale, intossicazione e collasso. Potrebbe provocare irritazione al tratto respiratorio e ad altre membrane mucose.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Fortemente irritante.

CONTATTO CUTANEO

Il contatto frequente o prolungato potrebbe provocare irritazioni o dermatiti. Il prodotto potrebbe essere assorbito attraverso la cute.

INGESTIONE

Se ingerito potrebbe provocare cecità o decesso. L'inalazione di piccole quantità di liquido all'interno dell'apparato respiratorio durante l'ingestione o vomito, potrebbe provocare broncopolmonite o edema polmonare.

RIASSUNTO DEI PERICOLI CRONICI

Il contatto prolungato con la pelle potrebbe provocare irritazione e dermatiti.

CONDIZIONI MEDICHE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE

Individui con disturbi cronici e preesistenti agli occhi, alla pelle, all'apparato respiratorio, al sistema cardiovascolare, al sistema gastrointestinale, al fegato o ai reni potrebbero presentare una maggiore sensibilità alla sovraesposizione.

=====
Sezione 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di INALAZIONE: In caso di sovraesposizione, portare immediatamente le persone coinvolte all'aria fresca. Somministrare ossigeno o sottoporre i soggetti interessati alla respirazione artificiale, secondo le esigenze. Consultare il medico. È fondamentale agire prontamente.

In caso di CONTATTO CUTANEO: Lavare con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione, consultare il medico.

In caso di CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

In caso di INGESTIONE: In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente a un medico. Indurre vomito solo ed esclusivamente se indicato dal medico. Non somministrare nulla per via orale a persone in stato di incoscienza.

=====
Sezione 5 - MISURE ANTI-INCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	LEL	UEL
52 °F (11 °C) SETA CC	6%	36,5%

MEZZI DI ESTINZIONE

Schiuma, prodotti chimici a secco, diossido di carbonio o acqua nebulizzata.

PROCEDURE SPECIALI ANTI-INCENDIO: Indossare respiratori autonomi (SCBA) e altri indumenti protettivi. Prodotti di decomposizione pericolosi possibili (consultare Sezione 10).

RISCHI DI INCENDIO E DEFLAGRAZIONE NON COMUNI: Infiammabile - basso punto di infiammabilità. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi lungo il suolo o verso il basso a notevole distanza rispetto alla fonte di ignizione, provocando potenziali ritorni di fiamma. Il calore potrebbe aumentare la pressione e provocare la rottura di contenitori chiusi.

=====
Sezione 6 - MISURE IN CASO DI SPANDIMENTO ACCIDENTALE

MISURE IN CASO DI VERSAMENTO O SPANDIMENTO DI MATERIALE: Rimuovere tutte le fonti di ignizione. Utilizzare materiali assorbenti per evitare di distribuire la sostanza pericolosa e per contenere il pericolo. Aerare la zona con sistemi di ventilazione forzata naturale e a prova di deflagrazione. Non versare il prodotto in canali di scolo, di drenaggio, idrovie e nel suolo. Nella fase di pulizia indossare indumenti protettivi e protezioni respiratorie.

=====
Sezione 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

MISURE IN CASO DI MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO: Mantenere il contenitore chiuso e rivolto verso l'alto quando non è utilizzato. Non riporre vicino a fonti di calore, scintille o fiamme aperte.

ALTRE MISURE: Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle o con gli indumenti. I contenitori vuoti possono contenere residui. Trattarli come se fossero pieni e attenersi alle misure di sicurezza del prodotto. Non riutilizzare contenitori vuoti. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

=====
Sezione 8 -- CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE:

INGREDIENTI

UNITÀ

Metanolo

ACGIH TLV (Valore limite di soglia della ACGIH)	200 ppm
PEL OSHA	200 ppm
STEL OSHA	200 ppm
DFG MAK	200 ppm (260 mg/m ³)
BAT	30 mg/L in urine at end of shift

PROTEZIONE RESPIRATORIA (TIPO SPECIFICO): In aree con spazi molto limitati e scarsa ventilazione, utilizzare respiratori con filtro per la purificazione dell'aria certificati da NIOSH/MSHA, respiratori con filtro per la purificazione dell'aria forniti in dotazione o respiratori d'aria forniti in dotazione.

VENTILAZIONE - SCARICO LOCALE: Accettabile

SPECIALE: Apparecchiatura a prova di deflagrazione

MECCANICO (GENERALE): Preferibile

ALTRO: N/A

GUANTI PROTETTIVI: Gomma o neoprene

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Occhiali protettivi (ANSI Z-87.1 o equivalente)

ALTRO ABBIGLIAMENTO O ATTREZZATURA PROTETTIVA: Si consiglia la protezione da lavoro per gli indumenti.

MISURE IGIENICHE E DI LAVORO: Qualora l'utilizzo del prodotto comportasse contatto con la pelle, lavare accuratamente le parti esposte prima di mangiare, bere, fumare o lasciare l'area di lavoro. Lavare in lavatrice gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

=====
Sezione 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

PUNTO DI EBOLLIZIONE: 147 °F (64 °C) a 760mm Hg
GRAVITÀ SPECIFICA (H2O = 1): 0,79
PRESSIONE DEL VAPORE (mmHg): < 5 a 68 °F (20 °C)
PUNTO DI FUSIONE: N/A
DENSITÀ DEL VAPORE (ARIA = 1): >1
TASSO DI EVAPORAZIONE (ACETATO DI ETILE =1): 2,5
ASPETTO/ODORE: Liquido chiaro/Odore intenso
SOLUBILITÀ IN ACQUA: Solubile
COMPOSTO ORGANICO VOLATILE: >99% (990 g/L)

=====
Sezione 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ: Stabile

SITUAZIONI DA EVITARE: Fonti di calore, scintille, fiamme libere e situazioni di forte ossidazione

INCOMPATIBILITÀ (MATERIALI DA EVITARE): Ossigeno gassoso e materiali fortemente ossidanti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: CO, CO2 e idrocarburi frammentati.

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non si verificherà.

=====
Sezione 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

PERICOLI DI PROBLEMI DI SALUTE CRONICI

Nessun ingrediente presente in questo prodotto è indicato da OSHA, IARC o NTP come cancerogeno.

DATI TOSSICOLOGICI

Nome componenti

Metanolo

Orale-Rat LD50:5628 mg/kg

Inalazione-Rat LC50:64.000 ppm/4H

=====
Sezione 12 - Informazioni ecologiche

DATI ECOLOGICI

Nome componenti

Metanolo

Potenziale di concentrazione nella catena alimentare N/A

TOSSICITÀ DEL FLUSSO DELL'ACQUA N/A

BOD 1,12 lb/lb

TOSSICITÀ DELL'ACQUA 250 ppm/11 h/carassio dorato/morto

=====
Sezione 13 - INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Classificazione dei rifiuti: Infiammabile (D001)
Metodo di smaltimento: Incenerimento
Classificato come rifiuto pericoloso secondo la normativa RCRA. Smaltire i materiali assorbiti e i rifiuti liquidi in conformità alle normative locali, statali e federali.

=====
Sezione 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Dipartimento di trasporto: Liquido infiammabile N.O.S., (contiene Metanolo), classe 3, UN 1993, PG II, Ltd Qty, ERG n°128
OCEANO (IMDG): Liquido infiammabile N.O.S., (contiene Metanolo), Classe 3, UN 1993, PG II, Ltd Qty, IMDG n° 3230, EMS n° 3-07
ARIA (IATA): Liquido infiammabile N.O.S., (contiene Metanolo), classe 3, UN 1993, PG II, Ltd Qty, ERG n°128
WHMIS (CANADA): Classe B-2

=====
Sezione 15 - INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

DATI NORMATIVI
Nome componenti

Metanolo

SARA 313	Sì
Inventario TSCA	Sì
CERCLA RQ	5.000 lb/2.250 Kg.
Codice RCRA	U154

=====
Sezione 16 - ALTRE INFORMAZIONI

SIMBOLI DI ETICHETTATURA:
F : Altamente infiammabile
T : Tossico

FASI DI RISCHIO R:
R11 : Molto infiammabile.
R23/24/25: Tossico per inalazione, a contatto con la pelle e in caso di ingestione.
R39/23/24/25: Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi in caso di inalazione, a contatto con la pelle e in caso di ingestione.
R36 : Irritante per gli occhi

CONSIGLI DI PRUDENZA S:

S1/2: Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
S7: Conservare il recipiente perfettamente chiuso.
S16: Conservare lontano da qualsiasi fonte d'infiammazione. Non fumare.
S45: In caso d'infortunio o di malore, consultare immediatamente un medico (recare possibilmente con sé l'etichetta).

Il presente documento è stato redatto in conformità alle direttive 91/155/CEE ISO 11014-1. Le informazioni in esso contenute sono fornite in buona fede ma non costituiscono alcuna garanzia espressa o implicita.
Per maggiori informazioni, contattare RectorSeal al numero (713) 263-8001