

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione 01-giu-2016

Numero di revisione 3

#### 1. Identificazione

**Denominazione del Prodotto** VersaTREK Myco GS

**Cat No. :** 7112-42, 7115-42

**Sinonimi** Nessun informazioni disponibili

**Uso Raccomandato** Sostanze chimiche di laboratorio.

**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Società**

Remel  
12076 Santa Fe Drive  
Lenexa, KS 66215 United States  
Telephone: 1-800-255-6730  
Fax:1-800-621-8251

**Numero telefonico di emergenza**

INFOTRAC - 24 Numero Hour: 1-800-535-5053  
Al di fuori degli Stati Uniti, chiamare il numero 24 Hour: 001-352-323-3500 (chiamata a carico)

#### 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione**

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**Elementi dell'Etichetta**

Nessuna richiesta.

**Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified)**

Nessuno identificato

#### 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componente	N. CAS	Percentuale in peso
Acido cloridrico	7647-01-0	Trace
Idrossido di sodio	1310-73-2	Trace
Oleic acid	112-80-1	Trace

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Consultare un medico se si verificano i sintomi.
<b>Principali sintomi ed effetti Note per i Medici</b>	Nessuno ragionevolmente prevedibile. Trattare sintomaticamente

#### 5. Misure antincendio

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Metodo -</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Limiti di esplosione</b>	
<b>Superiore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Sensibilità all'Impatto Meccanico</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Sensibilità alla Scarica Statica</b>	Nessun informazioni disponibili

#### Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica

Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Non conosciuta

#### Equipaggiamento di protezione e precauzioni per coloro che combattono il fuoco

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

#### NFPA

<b>Salute:</b>	<b>Infiammabilità</b>	<b>Instabilità:</b>	<b>Pericoli fisici</b>
1	0	0	N/A

#### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

<b>Precauzioni Individuali</b>	Garantire un'aerazione sufficiente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
<b>Precauzioni Ambientali</b>	Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.
<b>Metodi di contenimento e di pulizia</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

#### 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>Maneggiamento</b>	Indossare indumenti protettivi. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Conservazione**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE****Direttive di Esposizione**

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acido cloridrico	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup> (Vacated) Ceiling: 5 ppm (Vacated) Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>
Idrossido di sodio	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Quebec	Mexico OEL (TWA)	Ontario TWAEV
Acido cloridrico	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>	CEV: 2 ppm
Idrossido di sodio	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	CEV: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Legenda**

ACGIH - Conferenza Americana di Igiene Industriale

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

NIOSH IDLH: Pericolo immediato per la vita o la salute

**Misure tecniche**

Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

**Dispositivi di protezione individuale**

<b>Protezione per occhi/viso</b>	Indossare occhiali protettivi appropriati o occhiali per la protezione da agenti chimici come descritto nelle normative per la protezione degli occhi e del viso di OSHA in 29 CFR 1910.133 o nello Standard Europeo EN166.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.
<b>Protezione respiratoria</b>	Nessun dispositivo di protezione è necessaria nelle normali condizioni d'uso.
<b>Misure di igiene</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Stato Fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Odore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Non applicabile
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile
<b>Flammability or explosive limits</b>	
<b>Superiore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità del Vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Peso specifico</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili

**Viscosità**

Nessun informazioni disponibili

**10. Stabilità e reattività****Pericolo reattivo** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.**Stabilità** Stabile in condizioni normali.**Condizioni da Evitare** Prodotti incompatibili.**Materiali Incompatibili** Agenti ossidanti forti**Prodotti di Decomposizione Pericolosi:** Nessuno in condizioni di utilizzo normale**Polimerizzazione pericolosa** Non si presentano polimerizzazioni pericolose.**Reazioni pericolose** Nessuna durante i normali processi.**11. Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta****Informazioni sul prodotto****LD50 orale**

Basandosi sui ATE dati criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE &gt; 2000 mg/kg.

**LD50 dermico**

Basandosi sui ATE dati criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE &gt; 2000 mg/kg.

**Vapor LC50**

Basandosi sui ATE dati criteri di classificazione non sono soddisfatti. ATE &gt; 20 mg/l.

**Informazioni sull'Ingrediente**

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Acido cloridrico	LD50 238 - 277 mg/kg ( Rat )	LD50 > 5010 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h
Idrossido di sodio	Non listato	LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit )	Non listato
Oleic acid	LD50 = 25 g/kg ( Rat )	Non listato	Non listato

**Toxicologically Synergistic Products** Nessun informazioni disponibili**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine****Irritazione** Nessun informazioni disponibili**Sensibilizzazione** Nessun informazioni disponibili**Cancerogenicità** La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Componente	N. CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Messico
Acido cloridrico	7647-01-0	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato
Idrossido di sodio	1310-73-2	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato
Oleic acid	112-80-1	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato

**Effetti mutageni** Nessun informazioni disponibili**Effetti Riproduttivi** Nessun informazioni disponibili.**Effetti sullo Sviluppo** Nessun informazioni disponibili.**Teratogenicità** Nessun informazioni disponibili.**STOT - esposizione singola** Non conosciuta**STOT - esposizione ripetuta** Non conosciuta

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Interferenze sul Sistema Endocrino</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Altri effetti nocivi</b>	Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.

## 12. Informazioni ecologiche

### Ecotossicità

Componente	Alghe d'acqua dolce	Pesce d'acqua dolce	Microtox	Pulce d'acqua
Acido cloridrico	-	282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 48 h Leuciscus idus	-	56mg/L EC50 72h Daphnia
Idrossido di sodio	-	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-	-
Oleic acid	Non listato	LC50: = 205 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	Non listato	Non listato

<b>Persistenza e degradabilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Bioaccumulazione</b>	Nessun informazioni disponibili.

### Mobilità

Componente	log Pow
Oleic acid	7.73

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

<b>Metodi di eliminazione dei rifiuti</b>	I generatori di rifiuti chimici devono determinare se un composto chimico di scarto è classificato come rifiuto pericoloso. I generatori di rifiuti chimici devono anche consultare le normative locali, regionali e nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14. Informazioni sul Trasporto

<b>DOT</b>	Non regolamentato
<b>TDG</b>	Non regolamentato
<b>IATA</b>	Non regolamentato
<b>IMDG/IMO</b>	Non regolamentato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Tutti i componenti nel prodotto sono nei seguenti elenchi di inventario: X = quotati

### Inventari Internazionali

Componente	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Acido cloridrico	X	X	-	231-595-7	-		X	X	X	X	X
Idrossido di sodio	X	X	-	215-185-5	-		X	X	X	X	X
Oleic acid	X	X	-	204-007-1	-		X	X	X	X	X

#### Legenda:

X - In elenco

E - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicates a commenced PMN substance

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

#### Regolamentazioni federali

#### TSCA 12(b)

Non applicabile

#### SARA 313

Componente	N. CAS	Percentuale in peso	SARA 313 - Percentuale Valori di Soglia
Acido cloridrico	7647-01-0	Trace	1.0

#### Categorie di Pericolo SARA 311/312

Pericolo Acuto per la Salute	No
Pericolo Cronico per la Salute	No
Pericolo di Incendio	No
Liberazione immediata del rischio di pressione	No
Pericolo reattivo	No

#### CWA (Clean Water Act (Legge per l'acqua pulita)):

Componente	CWA - Sostanze Pericolose	CWA - Quantitativi da Considerare	CWA - Inquinanti Tossici	CWA - Principali Inquinanti
Acido cloridrico	X	5000 lb	-	-
Idrossido di sodio	X	1000 lb	-	-

#### Azione per la purezza dell'aria

Componente	HAPS Data	Class 1 Ozone Depletors	Class 2 Ozone Depletors
Acido cloridrico	X		-

#### OSHA Occupational Safety and Health Administration

Componente	Specifically Regulated Chemicals	Highly Hazardous Chemicals
Acido cloridrico	-	TQ: 5000 lb

#### CERCLA

Questo materiale, così come è fornito, contiene una o più sostanze ritenute pericolose in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA, Legge degli Stati Uniti sulla Completa Risposta Ambientale, Compensazione e Responsabilità) (40 CFR 302)

Componente	RQ di Sostanze Pericolose	CERCLA EHS RQs
Acido cloridrico	5000 lb	5000 lb
Idrossido di sodio	1000 lb	-

#### Proposta 65 della California

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica della Proposta di legge 65

#### State Right-to-Know Regulations (Normative per il Diritto all'Informazione negli Stati Uniti d'America)

Componente	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Acido cloridrico	X	X	X	X	X
Idrossido di sodio	X	X	X	-	X
Oleic acid	-	-	X	-	X

**U.S. Department of Transportation**

Quantità da riportare (RQ): N  
Inquinante Marino DOT N  
DOT Severe Marine Pollutant N

**U.S. Department of Homeland Security**

This product does not contain any DHS chemicals.

Componente	DHS Chemical Facility Anti-Terrorism Standard
Acido cloridrico	0 lb STQ (anhydrous); 11250 lb STQ (37% concentration or greater)

**Altri regolamenti internazionali**

**Messico - Grado** Nessun informazioni disponibili

**Canada**

Questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolo delle Normative sui Prodotti Controllati (CPR) e la MSDS contiene tutte le informazioni richieste dalle CPR

**Classe di pericolo WHMIS** Non controllato

**16. Altre informazioni**

**Preparato da** Regulatory Affairs  
Nessuna informazione disponibile.

**Data di revisione** 01-giu-2016

**Data di stampa** 01-giu-2016

**Riepilogo delle revisioni** This document has been updated to comply with the US OSHA HazCom 2012 Standard replacing the current legislation under 29 CFR 1910.1200 to align with the Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

**End of SDS**