

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : ENZYMIX L  
Codice prodotto : LIQ0519  
Tipo di prodotto : Detergente

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

REALCO S.A.  
Avenue Albert Einstein, 15  
B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium  
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63  
[info@realco.be](mailto:info@realco.be) - [www.realco.be](http://www.realco.be)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Int+32-70-245.245

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH : EUH208 - Contiene beta-glucanasi, LIPASE. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
(metil-2-metossietossi)propanolo	(Numero CAS) 34590-94-8 (Numero CE) 252-104-2 (no. REACH) 01-2119450011-60	1 - 5	Non classificato
Isotridecylalcohol, ethoxylated, sulfated, sodium salt	(Numero CAS) 150413-26-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
beta-glucanasi	(Numero CAS) 62213-14-3 (Numero CE) 263-462-4	0.1 - 1	Resp. Sens. 1, H334
Lipasi	(Numero CAS) 9001-62-1 (Numero CE) 232-619-9 (no. REACH) 01-2119972939-13	0.1 - 1	Resp. Sens. 1, H334

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Portare la vittima all'aria fresca. Permettere all'interessato di respirare aria fresca.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua/....
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Tosse.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Arrossamento. Contatti ripetuti o prolungati con la pelle possono provocare irritazioni.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali, nausea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Tutti gli agenti estintori sono permessi.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.
- Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.
- Reattività in caso di incendio : Nessuno(a).
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio : La decomposizione termica genera : Ossidi di carbonio (CO, CO2).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.
- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Arginare per conservare od assorbire a mezzo di un adeguato materiale.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Protezione individuale. Consultare la Sezione 8.

Procedure di emergenza : Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evacuare la zona.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Consultare la Sezione 8.

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato.

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Sciacquare abbondantemente con acqua.

Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Nessuna a nostra conoscenza.

Materiali incompatibili : Nessuna a nostra conoscenza.

Temperatura di stoccaggio : 4 – 25 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.

Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Materiali di imballaggio : PEHD.

#### 7.3. Usi finali particolari

Fosse settiche.

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Note	Skin

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una adeguata ventilazione.

**Dispositivi di protezione individuale:**

Guanti.

**Protezione delle mani:**

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. EN 374

**Protezione degli occhi:**

Nessuna. Evitare il contatto con gli occhi

**Protezione della pelle e del corpo:**

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

**Protezione respiratoria:**

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



**Protezione contro i rischi termici:**

Non sono richieste misure specifiche.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Non determinato
pH	: 7,5 – 8,5
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Il prodotto non è stato testato
Punto di fusione	: Il prodotto non è stato testato

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Punto di congelamento	: Il prodotto non è stato testato
Punto di ebollizione	: Il prodotto non è stato testato
Punto di infiammabilità	: Il prodotto non è stato testato
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Il prodotto non è stato testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Il prodotto non è stato testato
Densità relativa	: 0,98 – 1,08
Solubilità	: Prodotto molto solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Il prodotto non è stato testato
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Il prodotto non è stato testato
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Nessuno(a).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Nessuno/a

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, può decomporsi : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### (metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg

#### beta-glucanasi (62213-14-3)

LD50 orale	> 2000 mg/kg (OECD TG 401,420)
------------	--------------------------------

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>Lipasi (9001-62-1)</b>	
LD50 orale	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401,420)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 7,5 – 8,5
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 7,5 – 8,5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

<b>(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)</b>	
LC50, Pesce, Pimephales promelas	> 10000 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 100 mg/l (48 ore)
EC50, alghe	> 100 mg/l (72 ore)

<b>beta-glucanasi (62213-14-3)</b>	
EC50, dafnia	> 100 mg/l (48 ore)
ErC50, alghe	> 100 mg/l (72 ore)
LC50, pesci	> 100 mg/l (96 ore)

<b>Lipasi (9001-62-1)</b>	
CL50 pesci 1	> 68,3 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 Daphnia 1	> 37,4 mg/l (metodo OCSE 202)
CrE50 (alghe)	> 18 mg/l (metodo OCSE 201)
EC50, dafnia	> 37,4 mg/l (48 ore, (OCDE 202))
ErC50, alghe	> 18 mg/l (72 ore, (OCDE 201))
LC50, pesci	> 68,3 mg/l (96 ore, (OCDE 203))

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Biodegradazione	77 – 84 % 28 giorni
-----------------	---------------------

<b>Isotridecylalcohol, ethoxylated, sulfated, sodium salt (150413-26-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.

<b>beta-glucanasi (62213-14-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.

<b>Lipasi (9001-62-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>ENZYMIX L</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Il prodotto non è stato testato

<b>(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Poco o non bioaccumulabile.

<b>beta-glucanasi (62213-14-3)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	< 0
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

<b>Lipasi (9001-62-1)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	< 0
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)</b>	
Ecologia - suolo	Solubile in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Componente</b>	
(metil-2-metossietossi)propanolo (34590-94-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
beta-glucanasi (62213-14-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Può essere smaltito in un impianto di trattamento delle acque reflue.

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Quando totalmente vuoto i contenitori sono riciclabili come qualsiasi altro imballaggio.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice CER	: 20 01 30 - detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
Codice R/ Codice D	: D9 - Trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti indicati da D 1 a D 12 (ad es. evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

# ENZYMIX L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:	
Componente	%
policarbossilati, tensioattivi anionici	<5%
enzimi	

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza o la miscela da parte del fornitore.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di pubblicazione	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
EUH208	Contiene beta-glucanasi, LIPASE. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.