	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

**Responsab. della distribuzione**

PIRAMIDE

Via Don G;B. Maroni, 12

e-mail: tecnico@piramide-ambiente.it

21020 MOROSOLO/CASCIAGO ITALIA

In caso di emergenza : Centro Antiveleni-Milano Niguarda Ca' Granda :

02 66 10 10 29

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DEGRAZYM  
 Imballaggio : Tanica 5 L  
 Tanica 25 L

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

Impiego : Uso professionale.  
 Industria alimentare.  
 Industria farmaceutica.  
 Industria chimica.

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

Identificazione della società : REALCO 2001 S.A.  
 Avenue Albert Einstein, 15  
 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
 Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico d'emergenza : Int +32-70-245.245

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione 67/548/CE o 1999/45/CE

Xi; R41

Codici di classe e categoria di pericolo, Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)

• Pericoli per la salute : Gravi lesioni oculari - Categoria 1 - Pericolo - (CLP : Eye Dam. 1) - H318  
 Rischi più importanti : **Provoca gravi lesioni oculari.**

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE

Simbolo(i)



Fraasi R : Irritante.  
 R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.  
 Fraasi S : S26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 S35 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
 S39 : Proteggersi gli occhi/la faccia.  
 S51 : Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
 S59 : Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.

**REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium

Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2 / 11

Edizione riveduta no : 0

Data : 13 / 8 / 2012

Sostituisce : 0 / 0 / 0

**DEGRAZYM****LIQ0541**

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli /...

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Nessuna in condizioni normali.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1./3.2. Sostanza/Preparato

Sostanza/Preparato : Preparato.

Questo prodotto è considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.


Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	REACH	Classificazione
alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	5 da 15 %	68891-38-3	500-234-8	----	01-2119488639-16	Xi; R38-41 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl- omega -hydroxy-	1 da 5	----	----	----	02-2119552461-55-0000	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302
2-methoxymethylethoxypropanol	1 da 5 %	34590-94-8	252-104-2	----	----	Non classificato. (DSD/DPD) Non classificato. (GHS)
AMINE OXYDE	1 da 5 %	1643-20-5	216-700-6	----	----	Xi; R38-41 ----- Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
1-metossi-2-propanolo	1 da 5 %	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	----	R10 R67 ----- Flam. Liq. 3;H226 Not CLP
Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5)	< 1 %	68439-50-9	500-213-3	----	----	Xi; R41 N; R50 ----- Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400
Sodium polyacrylate	< 1 %	9003-04-7	----	----	----	Non classificato. (DSD/DPD) Non classificato. (GHS)
Proteasi (Subtilisin)	< 0.1 %	9014-01-1	232-752-2	----	01-2119480434-38	Xn; R22 Xi; R37/38-41 R42 N; R50 ----- Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Aquatic Acute 1;H400

### Altre informazioni

: L'informazione sulle proprietà pericolose riguarda i componenti puri. Per la classificazione e l'etichettatura del prodotto vedi Sez. 2. Per il testo completo delle frasi R/H vedi Sezione 16. No contiene sustancias consideradas como altamente preocupantes candidatas a la procedura de autorización.  
Limiti di esposizione : Consultare la Sezione 8.1.

## REALCO 2001 S.A.

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

#### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali** : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. In caso di esposizione o di malessere : Consultare un medico. Se possibile mostrare questo documento , se non è disponibile mostrare imballaggio o etichetta.

##### Primo soccorso

- Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Mettersi a riposo.
- Contatto con la pelle : Lavare accuratamente la pelle con sapone neutro/acqua.
- Contatto oculare : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Prendere immediatamente contatto con un oculista.
- Ingestione : Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

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

- Inalazione : Tosse.
- Contatto con la pelle : Arrossamento. Un contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare una irritazione.
- Contatto oculare : Arrossamento, dolore. Vista confusa.
- Ingestione : Mal di pancia, nausea.

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

Trattare sintomaticamente.

#### SEZIONE 5. Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di spegnimento : Usare tutti gli mezzi estinguenti idonei.
- Mezzi di estinzione non utilizzabili : Nessuno/a.

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

Non combustibile.

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

Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Cautela in caso d'incendio chimico.

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

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

Protezione individuale : Consultare la Sezione 8.2.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

In caso di perdita o spandimento : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Diluire i residui e lavare con forte getto d'acqua. Risciacquare con molta acqua. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

#### REALCO 2001 S.A.

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Manipolazione** : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio** : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Non conservare in metallo soggetto a corrosione.  
**Imballaggio** : PEHD

**7.3. Usi finali specifici**

Prodotto di pulizia.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**


• Limiti d'esposizione nel lavoro

**1-metossi-2-propanolo** : EU-LTEL 8 hour limit value [mg/m<sup>3</sup>] : 375  
: TLV-TWA [ppm] : 100  
: EU-LTEL 8 hour limit value [ppm] : 100  
: EU-STEL Short limit value [mg/m<sup>3</sup>] : 563  
: TLV-STEL [ppm] : 150  
: EU-STEL Short limit value [ppm] : 150  
: BE-LTEL Long Term Exposure Limit [mg/m<sup>3</sup>] : 375  
: BE-LTEL Long Term Exposure Limit [ppm] : 100  
: BE-STEL Short term exposure limit [mg/m<sup>3</sup>] : 568  
: BE-STEL Short term exposure limit [ppm] : 150  
: TLV-TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 369  
: TLV-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 540  
: FR-VLE (15min) [mg/m<sup>3</sup>] : 375  
: FR-VLE (15min) [ppm] : 100  
: FR-VME (8h) [mg/m<sup>3</sup>] : 188  
: ES-VLA-ED Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria [mg/m<sup>3</sup>] : 375  
: ES-VLA-ED Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria [ppm] : 150  
: ES-VLA-EC Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración [ppm] : 150  
: ES-VLA-EC Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración [mg/m<sup>3</sup>] : 563  
: IT-Valori Limite di Soglia 8 ore [ppm] : 100  
: IT-Valori Limite di Soglia 8 ore [mg/m<sup>3</sup>] : 375  
: IT-Valori Limite di Soglia Breve Termine [ppm] : 150  
: IT-Valori Limite di Soglia Breve Termine [mg/m<sup>3</sup>] : 568

**2-methoxymethylethoxypropanol** : EU-LTEL 8 hour limit value [mg/m<sup>3</sup>] : 308  
: EU-LTEL 8 hour limit value [ppm] : 50  
: TLV-TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 606 Cutanea.  
: TLV-TWA [ppm] : 100 Cutanea.  
: TLV-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 909 Cutanea.

**REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

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

<b>Sodium polyacrylate</b> <b>Proteasi (Subtilisin)</b>	: TLV-STEL [ppm] : 150 Cutanea. : OSHA (PEL) - ppm : 100 : OSHA PEL mg/m3 : 600 : TWA [mg/m3] MAK : 0.05 : BE-LTEL Long Term Exposure Limit [mg/m³] : 0.00006 : IE-STEL Short term exposure limit [mg/m³] : 0.00006 : IE-LTEL Long Term Exposure Limit [mg/m³] : 0.00006 : TLV-STEL [mg/m3] : 0.00006 - Svizzera : TLV-Ceiling [mg/m3] : 0.00006 - Portogallo : TLV-Ceiling [mg/m3] : 0.00006 - Paesi Bassi : TLV-Ceiling [mg/m3] : 0.00006 - Danimarca : TLV-Ceiling [mg/m3] : 0.00006 - Norvegia : ACGIH (TLV) : 0.00006 mg/m3 Ceiling : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 0.00004 : ES-VLA-EC Valor Limite Ambiental-Exposición de Corta Duración [mg/m³] : 0.00006
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DNEL Consumers</b></li> </ul>	
<b>1-metossi-2-propanolo</b>	: DNEL - Inalazione - Consumers (mg/m3): : 43.9 : DNEL - Ingestione- lungo periodo - Consumers (mg/kg bw/day): : 3.3 : DNEL - Contatto con la pelle - a lungo termine -Consumers (mg/kg bw/day): : 18.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DMEL Consumers</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DNEL Workers</b></li> </ul>	
<b>1-metossi-2-propanolo</b>	: DNEL - Contatto con la pelle -a lungo termine- Workers (mg/kg bw/day): : 50.6 (Long term) : DNEL - Inalazione - A lungo termine - Workers (mg/m3): : 553.5 : DNEL - Inalazione - A lungo termine - Workers (mg/m3): : 369 (Long term) : DNEL - Contatto con la pelle -a lungo termine- Workers (mg/kg bw/day): : 0.2 %
<b>Proteasi (Subtilisin)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DMEL Workers</b></li> </ul>	
<b>Proteasi (Subtilisin)</b>	: DMEL (Inalazione) : 60 ng (PEA)/m3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PNEC</b></li> </ul>	
	: 1-metossi-2-propanolo : PNEC - Fresh water (mg/l): : 10 : 1-metossi-2-propanolo : PNEC - Marine water (mg/l): : 1 : 1-metossi-2-propanolo : PNEC - Soil (mg/kg): : 2.47 : Proteasi (Subtilisin) : PNEC - Sediment freshwater (mg/kg): : 0.00006 : Proteasi (Subtilisin) : PNEC - Fresh water (mg/l): : 0.00006 : Proteasi (Subtilisin) : PNEC - STP (mg/l): : 65 : Proteasi (Subtilisin) : PNEC - Soil (mg/kg): : 0.568 : Proteasi (Subtilisin) : PNEC - Marine water (mg/l): : 0.00006

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare una adeguata ventilazione.


#### Protezione individuale

- **Protezione per le mani** : In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare guantii. (EN 374)
- **Protezione per la pelle** : Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.
- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. (EN 166)
- **Rischi termici** : Non applicabile.

#### Controlli dell'esposizione a proteggere l'ambiente

### REALCO 2001 S.A.

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

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

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.  
Evitare lo scarico diretto in l'ambiente.

### Igiene del lavoro

Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.  
Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.  
SPo2 - Lavare tutto l'abbigliamento di protezione dopo l'impiego.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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


Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Verde.
• Odore	: Caratteristico.
• Soglia di odore	: Non stabilito.
• pH	: 7.8 +/- 0.5
• Punto di fusione / Punto di congelamento	: Non testato
• Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione	: Non testato
• Punto di infiammabilità [°C]	: Non testato
• Velocità d'evaporazione	: Non testato
• Infiammabilità	: Non applicabile.
• Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore)	: Non applicabile.
• Tensione di vapore	: Non testato
• Densità da vapore	: Non testato
• Densità relativa	
Densità apparente [kg/m3]	: 1015 +/- 50
• Solubilità	: Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
• Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua	: Non testato
• Temperatura di autoignizione	: Non applicabile.
• Decomposizione termica	: Non applicabile.
• Viscosità	: Non testato
• Proprietà esplosive	: Non applicabile.
• Proprietà ossidanti	: Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

Nessuno/a.

## **REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno/a.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### • Tossicità acuta

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 2000
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 500 2000
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 5000
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Irritazione degli occhi (coniglio) : Leggermente irritante.
  - AMINE OXYDE : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 2000
  - 1-metossi-2-propanolo : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 4016
  - 1-metossi-2-propanolo : Somministr. perc. (ratto) DL50 [mg/kg] : > 2000
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 2000
  - Sodium polyacrylate : Ratto orale DL50 [mg/kg] : >3000
  - Sodium polyacrylate : Applic. cutanea (coniglio) DL50 [mg/kg] : >2000
  - Proteasi (Subtilisin) : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 1800

#### • Corrosione/irritazione cutanea


- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Irritazione cutanea : Irritante per la pelle.
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Irritazione cutanea (coniglio) : Not irritant
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Irritazione cutanea (coniglio) : Leggermente irritante per la pelle.
  - AMINE OXYDE : Irritazione cutanea : Irritante per la pelle.
  - 1-metossi-2-propanolo : Irritazione cutanea : Leggermente irritante per la pelle.
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Irritazione cutanea : Not irritant
  - Sodium polyacrylate : Irritazione cutanea (coniglio) : Leggermente irritante per la pelle.
  - Proteasi (Subtilisin) : Irritazione cutanea : Leggermente irritante per la pelle.

#### • Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

- Sul prodotto : Rischio di gravi lesioni oculari.
- Componente/i :
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Irritazione degli occhi : Irritante per gli occhi.
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Irritazione degli occhi (coniglio) : Irritante per gli occhi.
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Irritazione degli occhi (coniglio) : Leggermente irritante.

## REALCO 2001 S.A.

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche /...**

- AMINE OXYDE : Irritazione degli occhi : Rischio di gravi lesioni oculari.
- 1-metossi-2-propanolo : Irritazione degli occhi : Leggermente irritante.
- Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Irritazione degli occhi : Rischio di gravi lesioni oculari.
- Sodium polyacrylate : Irritazione degli occhi (coniglio) : Leggermente irritante.
- Proteasi (Subtilisin) : Irritazione degli occhi : Leggermente irritante.

**• Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - AMINE OXYDE : Effetti sensibilizzanti : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
  - AMINE OXYDE : Irritazione degli occhi : Rischio di gravi lesioni oculari.
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Effetti sensibilizzanti : Non esiste potenziale di sensibilizzazione.
  - Sodium polyacrylate : Effetti sensibilizzanti : Non esiste potenziale di sensibilizzazione.
  - Proteasi (Subtilisin) : Effetti sensibilizzanti : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

**• Mutagenicità delle cellule germinali**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : effetti mutageni : Non conosciuta.
  - Proteasi (Subtilisin) : effetti mutageni : Non conosciuta.

**• Cancerogenicità**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Effetti cancerogeni : Non conosciuta.
  - Sodium polyacrylate : Effetti cancerogeni : Non conosciuta.

**• Tossicità per la riproduzione**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**• Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - Proteasi (Subtilisin) : Irritante per le vie respiratorie.

**• Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**• Pericolo in caso di aspirazione**

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Inalazione : L'inalazione di vapori può provocare irritazioni alle vie respiratorie.
  - 1-metossi-2-propanolo : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**


**Informazioni sugli Tossicità**

- Prodotto : Non testato
- Componenti :
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 1 da 10 (Leciscus idus)
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 1 10
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 1 10 (Leuciscus idus)
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : EC50 72h Algae [mg/l] : 1 10
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : CE10 Bacteria (mg/l) : > 10000 (17h)

**REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
 Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche / ...**

- 2-methoxymethylethoxypropanol : Irritazione degli occhi (coniglio) : Leggermente irritante.
- 2-methoxymethylethoxypropanol : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 1919
- 2-methoxymethylethoxypropanol : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 10000
- AMINE OXYDE : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 10 da 100
- 1-metossi-2-propanolo : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : > 21000
- 1-metossi-2-propanolo : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 6812 (Leiciscus idus)
- Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 1
- Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : < 1
- Sodium polyacrylate : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 200
- Sodium polyacrylate : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 200
- Proteasi (Subtilisin) : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 0.586
- Proteasi (Subtilisin) : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 8.2

**12.2. Persistenza e degradabilità**

- Prodotto : Biodegradabile : >99%, OECD 302B.
- Componenti :
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Persistenza e degradabilità : Readily biodegradable, according to appropriate OECD test.
  - alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Biodegradabilità [%] : 70 (OECD 301E)
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Biodegradabilità [%] : > 60 (OCDE 301B)
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Biodegradabilità [%] : = 100 Il prodotto è biodegradabile.
  - 1-metossi-2-propanolo : Persistenza e degradabilità : Biodegradabile.
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Persistenza e degradabilità : Readily biodegradable, according to appropriate OECD test.
  - Proteasi (Subtilisin) : Persistenza e degradabilità : Readily biodegradable, according to appropriate OECD test. (OCDE TG 301B)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

- Prodotto : Non testato
- Componenti :
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Potenziale di bioaccumulo : Non ci si aspetta
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Potenziale di bioaccumulo : Non bioaccumulo
  - 1-metossi-2-propanolo : Potenziale di bioaccumulo : Non ci si aspetta
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Potenziale di bioaccumulo : Dato non disponibile.
  - Proteasi (Subtilisin) : Potenziale di bioaccumulo : Nessuna in condizioni normali.

**12.4. Mobilità nel suolo**

- Prodotto : Non testato
- Componenti :
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : On soil minor mobility is expected.
  - 2-methoxymethylethoxypropanol : Sull'acqua il materiale solubile.
  - 1-metossi-2-propanolo : Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Dato non disponibile.
  - Proteasi (Subtilisin) : Non applicabile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**


- Prodotto : Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.
- Componenti :
  - Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph.-tridecyl-omega -hydroxy- : Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.
  - Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Dato non disponibile.
  - Proteasi (Subtilisin) : Sostanza non è considerata come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

- Alcohols, C12-15, ethoxylated EO (2-5) : Classe WGK (Germania) : 2
- Proteasi (Subtilisin) : Classe WGK (Germania) : 1

**REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
 Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### **14.1. Numero ONU**

Non regolamentato.

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile.

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- ADR/RID : Non applicabile.
- Codice IMO-IMDG : Non applicabile.
- Codice ICAO/IATA : Non applicabile.

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno/a.

#### **14.7. Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC**

Non applicabile.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

- tensioattivi anionici 5 - 15 %
- Tensioattivi non ionici 5 - 15%
- Enzimi: < 5%
- Policarbossilati < 5%

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**


- Proteasi (Subtilisin) : Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

### SEZIONE 16. Altre informazioni

- Data di stampa : 4 / 10 / 2012
- Revisione : 0
- Elenco delle pertinenti frasi R (§ 3) : R10 : Infiammabile.  
R22 : Nocivo per ingestione.  
R37/38 : Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R38 : Irritante per la pelle.  
R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.  
R42 : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### **REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 11
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 13 / 8 / 2012
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>DEGRAZYM</b>		<b>LIQ0541</b>

**SEZIONE 16. Altre informazioni /...**

Elenco delle pertinenti frasi H (Sezione : 3)

- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Il contenuto e il formato di questa Scheda Dati di Sicurezza sono conformi al Regolamento (CE) N. 453/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinamento, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo alla manipolazione, immagazzinamento, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

**Fine del documento**

**REALCO 2001 S.A.**

Avenue Albert Einstein, 15 1348 Louvain-la-Neuve Belgium  
 Tel.+32 10 45 30 00 - Mail: info@realco.be - Website: www.realco.be