	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

Produttore

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
 In caso di emergenza : Int +32-70-245.245

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 : FILZYM P1
 Imballaggio : Secchio 10kg.

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

Impiego : Prodotto di pulizia.
 Riservato al uso professionale.
 Industriale.
 Industria alimentare.

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

Produttore : 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

Xn; R22
 Xi; R36/38

Rischi più importanti : Nocivo se ingerito.
 Provoca grave irritazione oculare.
 Provoca irritazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Simbolo(i)



Fraasi R : Nocivo.
 R22 : Nocivo per ingestione.
 R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S : S24 : Evitare il contatto con la pelle.
 S26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S36/37 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

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 / 10

Edizione riveduta no : 0

Data : 21 / 2 / 2013

Sostituisce : 0 / 0 / 0

FILZYM P1**POU0388**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli /...

Contiene

S51 : Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S59 : Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
: Proteasi (Subtilisin)
Cellulase

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
Sodio carbonato peroxydrate	> 30 %	15630-89-4	239-707-6	----	----	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/38 ----- Ox. Sol. 1;H271 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Sodio carbonato	15 da 30 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Xi; R36 ----- Eye Irrit. 2;H319
Potassium carbonate anhydre	15 da 30 %	584-08-7	209-529-3	----	----	Xi; R36/37/38 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335
Tttrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	5 da 15 %	3794-83-0	223-267-7	----	01-2119510382-52-0000	Xn; R22 Xi; R36 ----- Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319
Polycarboxylate	1 da 5 %	----	----	----	----	Non classificato. (DSD/DPD) ----- Non classificato. (GHS)
Proteasi (Subtilisin)	0.1 da 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
Cellulase	0.1 da 1 %	9012-54-8	232-734-4	----	----	R42 ----- Resp. Sens. 1;H334

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. Non contiene sostanze estremamente problematiche nell'elenco delle sostanze candidate per l'autorizzazione.
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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

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 e disponibile mostrare imballaggio o etichetta.

Primo soccorso

- **Inalazione** : Spostarsi all'aria fresca.
Mettarsi a riposo.
- **Contatto con la pelle** : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Fare la doccia.
- **Contatto oculare** : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi.
Richiedere l'intervento medico di emergenza se il dolore, il battito palpebrale, la lacrimazione o l'arrossamento persistono. Se possibile mostrare questo documento , se non e disponibile mostrare imballaggio o etichetta.
- **Ingestione** : Sciacquare la bocca. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Inalazione** : Tosse.
- Contatto con la pelle** : Arrossamento.
Irritazione della pelle.
- 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** : Grande quantità d'acqua.
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

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 : Raccogliere i versamenti in un recipiente adeguato alla messa ai rifiuti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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 : 4 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

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

Consultare la Sezione 8.

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

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

Stoccaggio : Stoccare a una temperatura tra 4°C e 25°C.
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Imballaggio : PEHD

7.3. Usi finali specifici

Industriale.
Prodotto di pulizia.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

• Limiti d'esposizione nel lavoro

Proteasi (Subtilisin) : 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
: ACGIH (TLV) : 0.00006 mg/m³ Ceiling
: OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 0.00004
: OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 0.00004
: ES-VLA-EC Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración [mg/m³] : 0.00006
: NO-GV Value Limit [mg/m³] : 0.00006


Polycarboxylate : FR-VME (8h) [mg/m³] : 0.5

• DNEL Consumers
Tttrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate : DNEL - Ingestione- lungo periodo - Consumers (mg/kg bw/day): : 6.5 systemic effects
• DMEL Consumers

• DNEL Workers
Sodio carbonato : DNEL - Inalazione - A lungo termine - Workers (mg/m³): : 10 Long term
Tttrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate : DNEL - Ingestione lungo periodo - Workers (mg/kg bw/day): : 13 systemic effects
• DMEL Workers

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 : 5 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

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

- PNEC : Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - STP (mg/l) : : 20
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - Fresh water (mg/l) : : 0.136
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - Marine water (mg/l) : : 0.0136
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - Soil (mg/kg) : : 96
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - Sediment marine water (mg/kg) : : 5.9
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - Sediment freshwater (mg/kg) : : 59
- Tttrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : PNEC - avvelenamento secondario (mg/kg) : : 12

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una adeguata ventilazione.

Protezione individuale

- Protezione per le vie respiratorie : In caso di eccessivo polveri, indossare una maschera.
- Protezione per le mani : Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. (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

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

Igiene del lavoro

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.
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

- Aspetto : Polvere.
- Colore : Bianco.
- Odore : Caratteristico.
- Soglia di odore : Non stabilito.
- pH
- pH (in acqua) : (1%): 10.6 +/- 0.5
- Punto di fusione / Punto di congelamento : Non testato
- Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione : Non testato
- Velocità d'evaporazione : Non applicabile.
- Infiammabilità : Non applicabile.
- Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore) : Non applicabile.
- Tensione di vapore : Non testato
- Densità da vapore : Non testato

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 : 6 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche /...

- Densità relativa
- Densità apparente [kg/m³] : 1120 +/- 150
- Solubilità : Sull'acqua il materiale solubile.
- Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua : Non testato
- Temperatura di autoignizione : Non applicabile.
- Decomposizione termica : Non applicabile.
- Viscosità : Non applicabile.
- Proprietà esplosive : Non applicabile.
- Proprietà ossidanti : Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Nessuno/a.

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

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in condizioni normali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche


11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato peroxydrate : Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 1000
 - Sodio carbonato peroxydrate : Inalazione (ratto) LC0 [mg/l/1h] : > 4
 - Sodio carbonato : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 2800
 - Sodio carbonato : Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/2h] : 2.3
 - Potassium carbonate anhydre : Coniglio orale DL50 [mg/kg] : > 2000
 - Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 940
 - Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Coniglio dermal LD50 [mg/kg] : > 2000
 - Polycarboxylate : Applic. cutanea (coniglio) DL50 [mg/kg] : > 5000
 - Polycarboxylate : Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 5000
 - Proteasi (Subtilisin) : Ratto orale DL50 [mg/kg] : 1800
 - Cellulase : Ratto orale DL50 [mg/kg] : > 2000

• Corrosione/irritazione 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche /...

- Sul prodotto : Irritante per la pelle.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato peroxydrate : Coniglio LDLo [mg/kg] : > 2000
 - Sodio carbonato : Irritazione cutanea : Leggermente irritante per la pelle.
 - Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Irritazione cutanea : Not irritant
 - Polycarboxylate : Irritazione cutanea (coniglio) : Leggermente irritante per la pelle.
 - Proteasi (Subtilisin) : Irritazione cutanea : Leggermente irritante per la pelle.
 - Cellulase : Irritazione cutanea : Not irritant

• Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

- Sul prodotto : Irritante per gli occhi.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato peroxydrate : Irritazione degli occhi (coniglio) : Irritante per gli occhi.
 - Sodio carbonato : Irritazione degli occhi : Irritante per gli occhi.
 - Potassium carbonate anhydre : Irritazione degli occhi : Irritante per gli occhi.
 - Potassium carbonate anhydre : Irritazione cutanea : Irritante per la pelle.
 - Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Irritazione degli occhi (coniglio) : Rischio di gravi lesioni oculari.
 - Polycarboxylate : Irritazione degli occhi (coniglio) : Leggermente irritante.
 - Proteasi (Subtilisin) : Irritazione degli occhi : Leggermente irritante.
 - Cellulase : Irritazione degli occhi : Not irritant

• Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato : Effetti sensibilizzanti : Non esiste potenziale di sensibilizzazione.
 - Potassium carbonate anhydre : Irritazione cutanea : Irritante per la pelle.
 - Proteasi (Subtilisin) : Effetti sensibilizzanti : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
 - Cellulase : 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 :
 - Sodio carbonato : effetti mutageni : Nessuno/a.
 - Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : effetti mutageni : Mutagenicity tests are negative.
 - Polycarboxylate : effetti mutageni : Mutagenicity : Ames test : negative
 - Proteasi (Subtilisin) : effetti mutageni : Non se ne conosce.
 - Cellulase : effetti mutageni : Non se ne conosce.

• Cancerogenicità

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato : Effetti cancerogeni : Nessuno/a.

• Tossicità per la riproduzione

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato : Tossici per la riproduzione : Nessuno/a.

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

- Sul prodotto : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato : Non conosciuta.
 - 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.
- Componente/i :
 - Sodio carbonato : Non conosciuta.
 - Polycarboxylate : SubChronic toxicity (NOEC mg/m3) : 1

• Pericolo in caso di aspirazione

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

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 : 8 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche /...

- Componente/i : • Sodio carbonato : Non pericoloso.
 • Potassium carbonate anhydre : Irritante per le vie respiratorie.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Prodotto : Non testato
 - Componenti : • Sodio carbonato peroxydrate : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : > 70
 • Sodio carbonato : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : > 200
 • Sodio carbonato : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : > 200
 • Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 370 380
 • Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : > 200 (Poecilia reticulata)
 • Polycarboxylate : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : > 1000
 • Polycarboxylate : 96 Ore-CL50 - Bluegill sunfish [mg/l] : > 1000
 • Polycarboxylate : CL50-96 Ore - Zebrafish [mg/l] : > 200
 • Polycarboxylate : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 700
 • Polycarboxylate : EC10 96h Algae (mg/l) : > 180
 • Proteasi (Subtilisin) : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : 0.586 mg aep/l
 • Proteasi (Subtilisin) : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : 8.2 mg aep/l
 • Proteasi (Subtilisin) : ErC50 72h Algae [mg/l] : 0.83 mg aep/l
 • Cellulase : 48 Ore-CE50 - Daphnia [mg/l] : > 39.5
 • Cellulase : CL50-96 Ore - pesce [mg/l] : > 39.5

12.2. Persistenza e degradabilità

- Prodotto : Biodegradabile : Non testato
 - Componenti : • Sodio carbonato peroxydrate : principalmente per idrolisi abiotici
 • Sodio carbonato : Inorganic product
 • Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Biodegradabilità [%] : 33 (OCDE 302B)
 • Proteasi (Subtilisin) : Persistenza e degradabilità : Readily biodegradable, according to appropriate OECD test.
 • Cellulase : Persistenza e degradabilità : Readily biodegradable, according to appropriate OECD test. (OECD 301E/F)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Prodotto : Non testato
 - Componenti : • Sodio carbonato peroxydrate : Potenziale di bioaccumulo : Nessuno/a.
 • Sodio carbonato : : Nessuno/a.
 • Proteasi (Subtilisin) : Potenziale di bioaccumulo : Nessuna in condizioni normali.
 • Cellulase : Potenziale di bioaccumulo : Non bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo


- Prodotto : Non testato
 - Componenti : • Sodio carbonato peroxydrate : Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
 • Sodio carbonato : Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
 • Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Potenziale di bioaccumulo : Non ci si aspetta
 • Proteasi (Subtilisin) : Non applicabile.
 • Cellulase : Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Prodotto : Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.
 - Componenti : • Sodio carbonato : Sostanza non è considerata come PBT o vPvB.
 • Ttetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Sostanza non è considerata come PBT o vPvB.
 • Proteasi (Subtilisin) : Sostanza non è considerata come PBT o vPvB.
 • Cellulase : Sostanza non è considerata come PBT o vPvB.

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 : 9 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche /...

12.6. Altri effetti avversi

: Non conosciuta.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.
Non gettare i residui nelle fognature ; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
Evitare lo scarico diretto in ambiente.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non regolamentato.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

No applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

No applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno/a.

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 detergenti.
- Sbiancanti ossigenati > 30 %
- Fosfonati 5 - 15%
- Policarbossilati < 5%
- Enzimi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Sodio carbonato : Una valutazione della sicurezza chimica é stata effettuata
- Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate : Una valutazione della sicurezza chimica é stata effettuata

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 : 10 / 10
		Edizione riveduta no : 0
		Data : 21 / 2 / 2013
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FILZYM P1		POU0388

SEZIONE 16. Altre informazioni

Raccomandazioni per l'uso e restrizioni	: Vedere foglio d'impiego per informazioni dettagliate.
Data di stampa	: 21 / 2 / 2013
Revisione	: 0
Elenco delle pertinenti frasi R (§ 3)	: R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili. R22 : Nocivo per ingestione. R36 : Irritante per gli occhi. R36/37/38 : Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle. R37/38 : Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R41 : Rischio di gravi lesioni oculari. R42 : Può provocare sensibilizzazione per inalazione. R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Elenco delle pertinenti frasi H (Sezione 3)	: H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. H302 - Nocivo se ingerito. H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 - Può irritare le vie respiratorie. 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