

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : POWERZYM M
 Codice prodotto : POU0880
 Tipo di prodotto : Detergente

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

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 - www.realco.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Int+32-70-245.245

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+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]

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Ingredienti pericolosi : perossido di sodio carbonato, metasilicato di sodio
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso
 P280 - Indossare guanti, protezione per gli occhi, schermo facciale
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua
 P305+P351+P338 - 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
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico
 P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
 Frasi EUH : EUH208 - Contiene cellulasi, Proteasi (Subtilisin), Lipasi. Può provocare una reazione allergica

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Carbonato di sodio	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19	15 - 30	Xi; R36
perossido di sodio carbonato	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30	5 - 15	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/38
metasilicato di disodio	(Numero CAS) 6834-92-0 (Numero CE) 229-912-9 (Numero indice EU) 014-010-00-8 (no. REACH) 01-2119449811-37	1 - 5	C; R34 Xi; R37
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati	(Numero CAS) 120313-48-6	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38 N; R50
Proteasi (Subtilisin)	(Numero CAS) 9014-01-1 (Numero CE) 232-752-2 (no. REACH) 01-2119480434-38	< 1	Xn; R22 R42 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50
Lipasi	(Numero CAS) 9001-62-1 (Numero CE) 232-619-9	< 1	R42
cellulasi	(Numero CAS) 9012-54-8 (Numero CE) 232-734-4 (Numero indice EU) 647-002-00-3	< 1	R42

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato di sodio	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19	15 - 30	Eye Irrit. 2, H319
perossido di sodio carbonato	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30	5 - 15	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
metasilicato di disodio	(Numero CAS) 6834-92-0 (Numero CE) 229-912-9 (Numero indice EU) 014-010-00-8 (no. REACH) 01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati	(Numero CAS) 120313-48-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Proteasi (Subtilisin)	(Numero CAS) 9014-01-1 (Numero CE) 232-752-2 (no. REACH) 01-2119480434-38	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Lipasi	(Numero CAS) 9001-62-1 (Numero CE) 232-619-9	< 1	Resp. Sens. 1, H334
cellulasi	(Numero CAS) 9012-54-8 (Numero CE) 232-734-4 (Numero indice EU) 647-002-00-3	< 1	Resp. Sens. 1, H334

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
perossido di sodio carbonato	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30	(C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Spostarsi all'aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con sapone neutro/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 l'irritazione oculare persiste, 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/lesioni in caso di inalazione	: Tosse. Irritazione delle vie respiratorie e di altre membrane mucose.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Arrossamento, dolore.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Arrossamento, dolore. Vista confusa.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: Mal di pancia, nausea.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Può aggravare un incendio; comburente.
Pericolo di esplosione	: prodotto non esplosivo.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio	: La decomposizione termica genera : Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

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. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
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	: Assicurare una adeguata ventilazione. Raccogliere i versamenti.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2.
Procedure di emergenza	: Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare le polveri. Evacuare la zona.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate. Allontanare il personale non necessario.

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 a mezzo di un adeguato materiale.
Metodi di pulizia	: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sciacquare abbondantemente con acqua. Ridurre al minimo la produzione di polvere.
Altre informazioni	: Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non respirare la polvere.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare le esposizioni inutili.
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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato al riparo dall'umidità. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili	: Nessuno(a) a nostra conoscenza.
Materiali incompatibili	: Nessuno(a) 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.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo asciutto. Impedire il contatto con l'umidità.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale.
Materiali di imballaggio	: PP.

7.3. Usi finali specifici

Prodotto detergente.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una adeguata ventilazione.
Dispositivi di protezione individuale	: Guanti. Occhiali di sicurezza.
Protezione delle mani	: Guanti protettivi. (EN 374)
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza. Protezione degli occhi (standard EN 166)
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione nell'aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato (EN 140 o EN 136). Filtro raccomandato: filtro di tipo P (secondo EN 143): L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore.



Protezione contro i rischi termici	: Nessuna.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.
Altre informazioni	: Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. L'attrezzatura deve essere accuratamente pulita dopo ciascuna utilizzazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Colore	: bianco.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non testato
pH	: Non applicabile
pH soluzione	: 10,1 - 11,1 (1%)

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Non testato
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura critica	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Non testato
Densità	: 1050 - 1350 kg/m ³
Solubilità	: Prodotto parzialmente solubile in acqua.
Log Pow	: Non testato
Log Kow	: Non testato
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: L'ingrediente attivo é comburente.
Limiti d'esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Prodotto igroscopico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno/a.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Carbonato di sodio (497-19-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
CL50, ratto, Inalazione	2.3 mg/l (2 ore)
CL50, ratto, Inalazione	> 5000 mg/l (4 ore)
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	
DL50 orale ratto	1034 mg/kg
LDLo, su coniglio, Dermale	> 2000 mg/kg
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
DL50 orale ratto	1152 - 1349 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati (120313-48-6)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	
LD50 orale	1800 mg/kg di peso corporeo

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Lipasi (9001-62-1)	
LD50 orale	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401,420)
cellulasi (9012-54-8)	
LD50 orale	> 2000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Non applicabile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Carbonato di sodio (497-19-8)	
CL50, Pesce	> 200 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 ore)
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	
CL50, pesci, Pimephales promelas	70.7 mg/l (96 ore)
EC50, aquatic invertebrates, dafnia	4.9 mg/l (48 ore)
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
EC50, alghe, Scenedesmus subspicatus	207 mg/l (72 ore)
CL50, Pesce, Branchydanio rerio	210 mg/l (96 ore)
EC0, dafnia, Daphnia magna	> 500 mg/l (24 ore)
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati (120313-48-6)	
CL50 pesci 1	0,1 - 1 mg/l (Branchydanio rerio)(metodo OECD 203)
CL50, Pesce, Branchydanio rerio	0,1-1 mg/l (96 ore)
EC50, aquatic invertebrates	1-10 mg/l (48 ore)
EC50, alghe, acute, Scenedesmus subspicatus	0.1-1 mg/l (72 ore, (OCDE 201))
EC10, microrganismi, Pseudomonas putida	> 1000 mg/l
EC10, a lungo termine, Scenedesmus subspicatus	0.1 - 1 mg/l
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	
EC50, dafnia	586 µg /l (48 ore)
ErC50, alghe	830 µg /l (72 ore)
CL50, pesci	8,2 mg/l (96 ore)
Lipasi (9001-62-1)	
EC50, dafnia	> 37,4 mg/l (48 ore, (OCDE 202))
ErC50, alghe	> 18 mg/l (72 ore, (OCDE 201))
CL50, pesci	> 68,3 mg/l (96 ore, (OCDE 203))
cellulasi (9012-54-8)	
EC50, dafnia	> 39,5 mg/l (48 ore, (OCDE TG 202))
CL50, Pesce	> 39,5 mg/l (96 ore, (OCDE TG 203))

12.2. Persistenza e degradabilità

POWERZYM M	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Carbonato di sodio (497-19-8)	
Persistenza e degradabilità	Prodotto inorganico.
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Prodotto inorganico.

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

metasilicato di disodio (6834-92-0)	
Persistenza e degradabilità	Prodotto inorganico.
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati (120313-48-6)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,31 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,215 g O ₂ /g sostanza
Biodegradazione	>= 90 % Biodegradabile.
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Lipasi (9001-62-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
cellulasi (9012-54-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

POWERZYM M	
Log Pow	Non testato
Log Kow	Non testato
Carbonato di sodio (497-19-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Solitamente non previsto.
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati (120313-48-6)	
Potenziale di bioaccumulo	Solitamente non previsto.
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
Lipasi (9001-62-1)	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
cellulasi (9012-54-8)	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Carbonato di sodio (497-19-8)	
Ecologia - suolo	Solubile in acqua.
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
Ecologia - suolo	Solubile in acqua.
alcools, C12-C15, etossilati, propossilati (120313-48-6)	
Ecologia - suolo	Prodotto penetra nel suolo.
cellulasi (9012-54-8)	
Ecologia - suolo	solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

POWERZYM M	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII	
Componente	
cellulasi (9012-54-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
metasilicato di disodio (6834-92-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

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.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: QUANDO TOTALMENTE VUOTI, gli imballaggi sono assimilabili agli altri imballaggi. Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Codice CER	: 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose
Codice H	: H4 - «Irritante»: sostanze e preparati non corrosivi il cui contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose può provocare una reazione infiammatoria.
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

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

14.6.2. Trasporto via mare

14.6.3. Trasporto aereo

14.6.4. Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

14.6.5. Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e 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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

POWERZYM M non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
fosfati	15-30%
sbiancanti a base di ossigeno	5-15%
tensioattivi non ionici	<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:

	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data di pubblicazione	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
2.1	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Rimosso	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	
2.2	Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE	Rimosso	
2.2	Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	
9.1	pH soluzione	Aggiunto	

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1

POWERZYM M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
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
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R22	Nocivo per ingestione
R34	Provoca ustioni
R36	Irritante per gli occhi
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R37	Irritante per le vie respiratorie
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
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili
C	Corrosivo
N	Pericoloso per l'ambiente
O	Comburente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto