

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : POWERZYM M
Codice prodotto : POU0961.
Tipo di prodotto : Detergente
Altri mezzi d'identificazione : Ecodetergent

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. S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
BE- 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	Commenti
Italia	Centro Antiveleni 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]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Full text of H and EUH statements: see section 16

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]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: Disodium metasilicate pentahydrate
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, Proteggere gli occhi, Utilizzare schermo facciale. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

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
Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

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	> 30	Eye Irrit. 2, H319
perossido di sodio carbonato	Numero CAS: 15630-89-4 Numero CE: 239-707-6 no. REACH: 01-2119457268-30	15-30	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), 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 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Alcohol grasso C16/C18 OE	Numero CAS: 68439-49-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319
subtilisina	Numero CAS: 9014-01-1 Numero CE: 232-752-2 Numero indice EU: 647-012-00-8 no. REACH: 01-2119480434-38	<1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Lipasi	Numero CAS: 9001-62-1 Numero CE: 232-619-9 no. REACH: 01-2119972939-13	<1	Resp. Sens. 1, H334

Limiti di concentrazione specifici:		
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	(0 ≤C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Full text of H and EUH statements: see section 16

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	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Portare la vittima all'aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
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. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Tosse. Irritazione delle vie respiratorie e di altre membrane mucose.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Arrossamento, dolore. Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Arrossamento, dolore. Vista confusa. Gravi danni agli occhi.
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. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio	: La decomposizione termica genera : Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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 il materiale fuoriuscito.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione individuale. Consultare la Sezione 8.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare le polveri. Evacuare la zona. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Protezione individuale. Consultare la Sezione 8. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Delimitare la zona di pericolo. 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 con materiale adeguato.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. 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. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

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	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. 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. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
------------------------------	---

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.
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 particolari

Agenti detergenti/di lavaggio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. Protezione degli occhi (standard EN 166). Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti protettivi. (EN 374)

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

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.

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non sono richieste misure specifiche.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di 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	: Il prodotto non è stato testato
pH	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Il prodotto non è stato 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	: Il prodotto non è stato testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Prodotto parzialmente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Il prodotto non è stato testato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Il prodotto non è stato testato
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: L'ingrediente attivo é comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Prodotto igroscopico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

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

Carbonato di sodio (497-19-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
LC50, ratto, Inalazione	2.3 mg/l (2 ore)
LC50, ratto, Inalazione	> 5000 mg/l (4 ore)

perossido di sodio carbonato (15630-89-4)

DL50 orale ratto	1034 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 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

Alcohol grasso C16/C18 OE (68439-49-6)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

subtilisina (9014-01-1)

LD50 orale	1800 mg/kg di peso corporeo
------------	-----------------------------

Lipasi (9001-62-1)

LD50 orale	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401,420)
------------	--

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: Non applicabile
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione singola

subtilisina (9014-01-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

POWERZYM M	
Viscosità cinematica	Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

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

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

Carbonato di sodio (497-19-8)	
LC50, Pesce	> 200 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 ore)

perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	
CL50 - Pesci [1]	70,7 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	4,9 g/l Daphnia magna
NOEC cronico pesce	7,4 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	2 mg/l Daphnia pulex
LC50, pesci, Pimephales promelas	70.7 mg/l (96 ore)
EC50, invertebrati acquatici, dafnia	4.9 mg/l (48 ore)

metasilicato di disodio (6834-92-0)	
EC50, alghe, Scenedesmus subspicatus	207 mg/l (72 ore)
LC50, Pesce, Branchydanio rerio	210 mg/l (96 ore)
EC0, dafnia, Daphnia magna	> 500 mg/l (24 ore)

Alcohol grasso C16/C18 OE (68439-49-6)	
LC50, Pesce, Leuciscus idus (Ido)	1-10 mg/l (96 ore)
EC10, Fango attivo	> 5000 mg/l

subtilisina (9014-01-1)	
CL50 - Pesci [1]	8,2 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	586 µg/l (Daphnie sp.)
ErC50 algae	0,83 mg/l (metodo OCSE 201)

Lipasi (9001-62-1)	
CL50 - Pesci [1]	> 68,3 mg/l (metodo OCSE 203)

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Lipasi (9001-62-1)	
CE50 - Crostacei [1]	> 37,4 mg/l (metodo OCSE 202)
ErC50 algae	> 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

POWERZYM M	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Carbonato di sodio (497-19-8)	
Persistenza e degradabilità	Minerale.
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Minerale.
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
Persistenza e degradabilità	Minerale.
Alcohol grasso C16/C18 OE (68439-49-6)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,31 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2 g O ₂ /g sostanza
subtilisina (9014-01-1)	
Persistenza e degradabilità	(metodo OCSE 301B). Biodegradabile.
Lipasi (9001-62-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

POWERZYM M	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Il prodotto non è stato testato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Il prodotto non è stato testato
Carbonato di sodio (497-19-8)	
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.
metasilicato di disodio (6834-92-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Poco o non bioaccumulabile.
subtilisina (9014-01-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	< 0
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.
Lipasi (9001-62-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	< 0
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

POWERZYM M	
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	
Componente	
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
metasilicato di disodio (6834-92-0)	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
subtilisina (9014-01-1)	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. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Può essere smaltito in un impianto di trattamento delle acque reflue.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Quando totalmente vuoto i contenitori sono riciclabili come qualsiasi altro imballaggio. 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 HP	: 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

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	Lipasi	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

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

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamento sui detergenti (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:

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

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

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
15.1	REACH Allegato XVII	Aggiunto	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 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

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

POWERZYM M

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.