	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 1/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUMAWAY
Codice UVP : 84977748

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

Categoria : Barriera fisica contro le lumache e chiocciole.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : **SBM Life Science Srl**
Indirizzo : Via L. di Breme, 13 20156 MILANO - ITALY -
Telefono : + 39 02 83968856 e-mail : SDS@sbm-company.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale NIGUARDA + 39 02 66101029
20161 MILANO

SEZIONE 2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008/EC (CLP)

I pericoli fisici :

Non classificato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità al Regolamento 1272/2008/EC (CLP)

Pittogrammi di pericolo : /


Avvertenza : /

Sostanza da indicare : /

Indicazione/i di pericolo : /

Consigli di prudenza :

P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 : Evitare di respirare la polvere.
P270 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264 : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P402 : Conservare in luogo asciutto.

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 2/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Informazioni supplementari : /
Etichettatura supplementare : /

2.3. Altri pericoli

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non riguardato

3.2. Miscele

Sostanze con pericoli :

Sostanze	Numero della sostanza	Numero CAS	Numero CE	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008			% (m/m)
					Codici di classe e di categoria di pericolo	Fatt. M	Codici di indicazioni di pericolo	
Palygorskite	/	12174-11-7	/	/	/	/	/	55 < x < 65
Illite	/	12173-60-3	/	/	/	/	/	15 < x < 25
Quarzo*	/	14808-60-7	238-878-4	/	/	/	/	1 < x < 12
Smectite	/	12199-37-0	235-374-6	/	/	/	/	x < 5
Kaolinite	/	1332-58-7	310-194-1	/	/	/	/	x < 5
Feldspart	/	68476-25-5	270-666-7	/	/	/	/	x < 5
Carbonato di calcio	/	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	/	/	/	x < 5

*sostanza con dei valori limite di esposizione professionale

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso


Osservazioni generali :

In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

In caso di contatto con gli occhi :

Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 3/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

In caso di contatto con la pelle :

- Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.
- In caso di persistente irritazione, consultare un medico.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di inalazione :

- Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo in posizione semi-eretta.
- Consultare un medico in caso di malessere.

In caso di ingestione :

- Consultare immediatamente un medico.
- Non provocare il vomito.
- Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Non esiste alcun antidoto specifico.
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei :

- Schiuma
- Acqua nebulizzata
- Polvere secca

Mezzi di estinzione non idonei :

- Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco

- Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
- Prima di intervenire indossare equipaggiamento protettivo completo di autorespiratori autonomi (SCBA).
- Protezione completa del corpo.

Ulteriori informazioni


- Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua.
- Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche.

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente :

- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.
- Evitare la formazione di polvere.
- Ventilare la zona del riversamento.

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 4/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Per chi interviene direttamente :

Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione.

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Per il contenimento :

Contenere lo scarico.

Per la pulizia :

Raccogliere la perdita immediatamente. Scopare e raccogliere in contenitori a tenuta.

Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e raccogliere in contenitori con chiusura.

Lavare le superfici sporcate con molta acqua.

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non bere, non mangiare e non fumare durante la manipolazione.

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Evitare contatto con la bocca, gli occhi e la pelle.

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Evitare di respirare la polvere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori ben chiusi.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

Non conservare alimenti, mangimi o bevande nella stessa area.

Conservare in luogo asciutto e fresco ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.


7.3. Usi finali particolari

Barriera fisica. Fare riferimento all'etichetta e le condizioni d'uso.

SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 5/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Quarzo CAS 14808-60-7

SCOEL Recommendations (2003) – silica crystalline -

Carbonato di calcio CAS 471-34-1 :

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 100 mg/l

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti locali, inalazione 4,26 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti locali, inalazione 1,06 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei :

Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

Protezione respiratoria :

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (norma EN 143).

Protezione delle mani :

Indossare guanti protettivi (norma EN 374).

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Protezione degli occhi :

Evitare il contatto con gli occhi.

Occhiali di sicurezza (norma EN 166).

Protezione della pelle :

Evitare il contatto con la pelle.

Usare indumenti protettivi adatti.


Controlli dell'esposizione ambientale :

Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

SEZIONE 9 – PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico :	Solido
Aspetto :	Granulato
Colore :	Marrone rosso
Odore :	Inodore
Soglia olfattiva :	Dati non disponibili
pH :	8,1 – 9,1 (10% in acqua)
Punto di fusione/punto di congelamento :	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità :	Non applicabile
Velocità di evaporazione :	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi/gas) :	Non infiammabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività :	Non applicabile

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 6/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Tensione di vapore :	Dati non disponibili
Densità di vapore :	Dati non disponibili
Densità :	0,60 – 0,73
Solubilità :	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo/acqua :	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione :	Non applicabile
Temperatura di decomposizione :	Dati non disponibili
Viscosità :	Non applicabile
Proprietà esplosive :	La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti :	Dati non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuno in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.
Reazione esotermica con acqua ossigenata al 30%.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.
Evitare la formazione di polvere. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con : acqua ossigenata.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici


La miscela contiene meno di 1% di silice cristallina.

Tossicità acuta :

Per via orale	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
Per via cutanea	Può provocare irritazione.
Per inalazione	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 7/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Gravi danni oculari/irritazione oculare :

Può provocare irritazione per effetto meccanico.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

Dermale / respiratoria : Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità :

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità / Quarzo :

Gruppo IARC 2B

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione :

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Quarzo :

Esposizione singola : Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione ripetuta : Inalazione prolungato e / o massa di silice cristallina (quarzo / cristobalite) possono essere responsabili di fibrosi polmonare, comunemente chiamato silicosi. I sintomi principali della silicosi sono tosse e difficoltà respiratorie. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione :

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati derivati dai fornitori.

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB


Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT 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

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 8/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Metodi idonei :

- Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.
- Trattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.
- Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

Miscela :

- Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

Imballaggi contaminati :

- Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.
- Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

- Trasporto ferroviario/strada (ADR/RID) : /
- Trasporto marittimo (IMDG) : /
- Trasporto aereo (IATA/OACI) : /

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Trasporto ferroviario/strada (ADR/RID) : /
- Trasporto marittimo (IMDG) : /
- Trasporto aereo (IATA/OACI) : /

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

- Trasporto ferroviario/strada (ADR/RID) : /
- Trasporto marittimo (IMDG) : /
- Trasporto aereo (IATA/OACI) : /

14.4. Gruppo di imballaggio

- Trasporto ferroviario/strada (ADR/RID) : /
- Trasporto marittimo (IMDG) : /
- Trasporto aereo (IATA/OACI) : /

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Trasporto ferroviario/strada (ADR/RID) : /
- Trasporto marittimo (IMDG) : /
- Trasporto aereo (IATA/OACI) : /

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori


Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e 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

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 9/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01
			Data di revisione 07/03/2017
			Data di creazione 07/03/2017
Società :		SBM LIFE SCIENCE	

Gli sostanze indicate nel sezione 3.1 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione
- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :


Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :

Abbreviazioni e acronimi :

ATE	Stima della tossicità acuta
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
CAS	Chemical Abstracts Service number
CEb50	Concentrazione di una sostanza che produce il 50% d'effetto sulla biomassa algale
CEr50	Concentrazione di una sostanza che produce il 50% d'effetto sulla crescita algale
COV	Composti organici volatili
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC Number	EINECS and ELINCS Number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Norma europea
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LD50	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
VLEP	Valore limite di esposizione
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti

Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "Lumaway" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA (830/2015/CE)		Pagina 10/10
	Prodotto :	LUMAWAY	Versione N°: 01 Data di revisione 07/03/2017 Data di creazione 07/03/2017
	Società :	SBM LIFE SCIENCE	

Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I documenti conforme alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

Informazione complementare :

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.