



Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 07/16/2018

Versione 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Bisblock

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/della miscela : Solo per RX

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza (SDS)

Produttore:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, Durante il normale orario di lavoro
www.bisco.com

Rappresentante per l'Unione Europea:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefono: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazioni di emergenza per i materiali pericolosi, attivo 24 ore su 24
Negli USA: 1-800-424-9300 Al di fuori degli USA: 1-703-527-3887, accettate telefonate con addebito al ricevente

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A H314

Testo completo delle dichiarazioni H: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari.

2.2. Elementi di etichettatura

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Parola di avvertimento (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : Idrossido di potassio

Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Dichiarazioni precauzionali (CLP) : P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
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...

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di contenitori vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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]
Acido ossalico	(n. CAS) 144-62-7 (n. CE) 205-634-3 (n. indice CE) 607-006-00-8	1 a 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
Idrossido di potassio	(n. CAS) 1310-58-3 (n. CE) 215-181-3 (n. indice CE) 019-002-00-8	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Limiti di concentrazione specifica:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifica
Idrossido di potassio	(n. CAS) 1310-58-3 (n. CE) 215-181-3 (n. indice CE) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Testo completo delle dichiarazioni H: cfr. sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Rivolgersi immediatamente a un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la cute con acqua oppure fare una doccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Rivolgersi immediatamente a un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo. Rivolgersi immediatamente a un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi lesioni oculari.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustioni.

4.3. Indicazione di interventi medici immediati e trattamenti speciali necessari

Trattare in maniera sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Materiali da utilizzare per lo spegnimento

Materiali da utilizzare per lo spegnimento : Spruzzo d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma. Biossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti rischiosi della decomposizione in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Avvisi per i vigili del fuoco

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparato di respirazione autonomo. Protezione completa del corpo.

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del versamento. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni per l'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi per la pulizia : Raccogliere il liquido versato con materiale assorbente.
Altre informazioni : Smaltire il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Trattamento e conservazione

7.1. Precauzioni per il trattamento sicuro

Precauzioni per il trattamento sicuro : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Indossare dispositivi di protezione individuali.
Misure igieniche : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni trattamento del prodotto.

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco.

7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Acido ossalico (144-62-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Acido ossalico; UE; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Acido ossalico; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Belgio	Valore a breve termine (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Acido ossalico; Belgio; Valore temporale breve)
Francia	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Acido ossalico; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Acido ossalico; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ Acido ossalico; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ Acido ossalico; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Acido ossalico; USA; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; TLV - Valore adottato)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Acido ossalico; USA; Valore temporale breve; TLV - Valore adottato)
Idrossido di potassio (1310-58-3)		
Belgio	Valore a breve termine (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Idrossido di potassio); Belgio; Valore temporale breve)
Francia	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Idrossido di potassio); Francia; Valore temporale breve;)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ Idrossido di potassio; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Idrossido di potassio (1310-58-3)		
USA - ACGIH	Nome locale	Idrossido di potassio
USA - ACGIH	ACGIH Soffitto (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Osservazione (ACGIH)	URT, irritazione oculare e cutanea

8.2. Controlli relativi all'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della cute e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'idonea apparecchiatura respiratoria

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido trasparente.
Colore	: Gialla
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 1,5 a 1,8
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: < °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 1 a 1,1
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, conservazione e trasporto.

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni rischiose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di conservazione e trattamento consigliate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti rischiosi della decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Idrossido di potassio (1310-58-3)	
DL50 orale ratto	333 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile a OECD 425; Valore sperimentale)
Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari. pH: 1,5 a 1,8
Gravi danni/irritazioni agli occhi	: Gravi lesioni oculari, Categoria 1, implicito pH: 1,5 a 1,8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenesi	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
STOT — esposizione singola	: Non classificato
STOT — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Prima della neutralizzazione il prodotto può rappresentare un pericolo per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Acido ossalico (144-62-7)	
CL50 pesce 1	34,1 mg/l (CL50; 96 ora; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	137 mg/l (CE50; 48 ora)
Idrossido di potassio (1310-58-3)	
CL50 pesce 2	80 mg/l (CL50; 96 ora; Gambusia affinis; Sistema statico; Acqua fresca)

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido ossalico (144-62-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Facilmente biodegradabili in acqua, in condizioni anaerobiche. Fotolisi nell'acqua. Biodegradabile nel suolo. Fotolisi nell'aria.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	0,14 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0,18 g O ₂ /g sostanza
ThOD	0,18 g O ₂ /g sostanza
Idrossido di potassio (1310-58-3)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Idrossido di potassio (1310-58-3)	
ThOD	Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido ossalico (144-62-7)	
Log Pow	-2,22 a -1,74 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: non applicabile.

Idrossido di potassio (1310-58-3)	
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Metodi per il trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

n. ONU (ADR) : Non applicabile
n. ONU (IMDG) : Non applicabile
n. ONU (IATA) : Non applicabile
n. ONU (ADN) : Non applicabile
n. ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale di trasporto 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 di 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

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Nessun dato disponibile

- Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

- Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

- Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile

- Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. UE-Normative

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata all'Allegato XIV del REACH

15.1.2. Normative nazionali

Germania

Riferimento Allegato VwVwS	: Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, Allegato 4)
12a Ordinanza di attuazione della Legge federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV	: Non è soggetto alla 12. BImSchV (Regolamento sugli incidenti pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Normativa danese sulle raccomandazioni	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Le donne incinte/che allattano al seno e che lavorano con il prodotto non devono restare a diretto contatto con quest'ultimo
--	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data revisione:

Testo completo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (cutaneo), Categoria 4
-----------------------	--

Bisblock

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A
H302	Nocivo per ingestione
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari

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