

## Scheda di Sicurezza dei Materiali

Data del Rilascio 2014-02-06

Revisione 2014-04-03

Versione 1

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Codice del prodotto:** 5158639  
**Nome del prodotto:** GBX Fissatore e rigeneratore  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Usi identificati:** Limitato all'uso professionale. Prodotto chimico per uso fotografico.  
**Usi sconsigliati** Nessun informazioni disponibili

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Carestream Health Italia S.r.l., Palazzina S.Lorenzo, Via al Porto Antico 6, 16128 Genova - ITALIA

#### Per ulteriori informazioni, contattare:

**Informazioni sul prodotto** +44 (0)870 6000245  
**Indirizzo e-mail** Per informazioni sulla sicurezza, di carattere sanitario e sui programmi di tutela ambientale, inviare un'e-mail a: WW-EHS@carestreamhealth.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente** CHEMTREC Italy 800-789-767  
CHEMTREC International 1-703-527-3887

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 2A

**Classificazione secondo le direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE**

*Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16*

**Simbolo(i)**  
Non pericoloso

**2.2 Elementi dell'etichetta****Avvertenza****indicazioni di pericolo**

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P280 - Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo la manipolazione

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

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

**2.3 altre informazioni****Tossicità acuta sconosciuta** 4.15% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta**Proprietà Aventi Effetti sulla Salute** Potrebbe essere nocivo se ingerito.**Proprietà ambientali** Nessuno noto.**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2. miscela**

Componenti pericolosi

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (67/548)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Ammonio tiosolfato	Present	7783-18-8	30-40	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Bisolfito di sodio	Present	7631-90-5	1-5	Xn; R22 R31	Acute Tox. 4 (H302) (EUH031)	nessun dato disponibile
Bisolfito di ammonio	Present	10192-30-0	1-5	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Sodio bborato	Present	1330-43-4	1-2	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	nessun dato disponibile
Solfato di alluminio	Present	10043-01-3	1-5	-	Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile
Acido acetico	Present	64-19-7	0.1-1.0	R10 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	nessun dato disponibile

Ingredienti non pericolosi

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (67/548)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Acqua	Present	7732-18-5	40-50	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Acetato di potassio	Present	127-08-2	1-5	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Acetato di ammonio	Present	631-61-8	1-5	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

**Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16**

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare subito con sapone e abbondante acqua per almeno 15 minuti e contemporaneamente rimuovere tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Principali sintomi</b>	Irritazione.
---------------------------	--------------

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per i Medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### **Suitable extinguishing media**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

#### **Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### **Pericolo speciale**

Il residuo secco del prodotto può agire come agente riducente. Reagisce violentemente con materiali ossidanti. Potrebbe causare riscaldamento ed accensione spontanea se assorbito da materiali porosi (ad esempio: stracci, segatura, carta, terra, tessuti in cotone, indumenti).

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Evitare il contatto con gli occhi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Garantire un'aerazione sufficiente.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e mettere in un contenitore in previsione dello smaltimento secondo le norme locali/nazionali (vedere la Sezione 13). Pulire a fondo la superficie contaminata.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare di respirare vapori o nebbie. Garantire un'aerazione sufficiente. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

**Prevenzione di incendio ed esplosione** Tenere fuori dalla portata di materiali ossidanti, di perossidi o di solventi alogenati e di composti organici contenenti gruppi funzionali riducibili.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

**Materie da evitare** Acidi. Basi forti. Ipoclorito di sodio. Componenti alogenati. Agenti ossidanti.

### **7.3 Usi finali particolari**

**Usi particolari** Prodotto chimico per uso fotografico.  
**Scenario d'esposizione** Nessun informazioni disponibili

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
-----------------------	----------------	----------------	---------	--------	----------

Bisolfito di sodio 7631-90-5		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Sodio bborato 1330-43-4		STEL 3 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> R2	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> R(TR1) R(TR2)	
Solfato di alluminio 10043-01-3		STEL 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	
Acido acetico 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>		STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Italia</b>	<b>Portogallo</b>	<b>i Paesi Bassi</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Danimarca</b>
Bisolfito di sodio 7631-90-5		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Solfato di alluminio 10043-01-3		TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Acido acetico 64-19-7		TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm		TWA 5 ppm TWA 13 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Bisolfito di sodio 7631-90-5		TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Solfato di alluminio 10043-01-3		TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Acido acetico 64-19-7	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 37.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Svezia</b>	<b>Grecia</b>	<b>Belgio</b>	<b>Ungheria</b>	<b>Repubblica Ceca</b>
Bisolfito di sodio 7631-90-5		TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>		
Solfato di alluminio 10043-01-3		TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		
Acido acetico 64-19-7	LLV 5 ppm LLV 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm STV 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 37 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 38 mg/m <sup>3</sup>	STEL 25mg/m <sup>3</sup> TWA 25mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 35 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Lussemburgo</b>	<b>Russia</b>	<b>Estonia</b>	<b>Lettonia</b>	<b>Slovenia</b>
Ammonio tiosolfato 7783-18-8		MAC 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Bisolfito di sodio 7631-90-5		MAC 5 mg/m <sup>3</sup>			
Acetato di potassio 127-08-2		MAC 5 mg/m <sup>3</sup>			
Sodio bborato 1330-43-4		MAC 2 mg/m <sup>3</sup>			
Solfato di alluminio 10043-01-3		STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>			
Acido acetico 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	S* MAC 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 ppm STEL 25 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Slovacchia</b>	<b>Croazia</b>	<b>Turchia</b>	<b>Romania</b>	<b>Bulgaria</b>

Codice del prodotto: 5158639

Versione 1

Revisione 2014-04-03

Pagina 6 / 12

Ammonio tiosolfato 7783-18-8					TWA 10.0 mg/m <sup>3</sup>
Bisolfito di sodio 7631-90-5		TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 1 mg/m <sup>3</sup>			TWA 5.0 mg/m <sup>3</sup>
Solfato di alluminio 10043-01-3		S* TWA 2 mg/m <sup>3</sup>			
Acido acetico 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>	STEL 37.0 mg/m <sup>3</sup> TWA 25.0 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Lituania</b>	<b>Unione Europea</b>	<b>Il Regno Unito</b>	<b>Francia</b>	<b>Spagna</b>
Ammonio tiosolfato 7783-18-8	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>				
Acido acetico 64-19-7	TWA 10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup>				

### Limiti di esposizione biologica professionale

Nessun informazioni disponibili

**Livello derivato senza effetto** Nessun informazioni disponibili  
**Predicted No Effect Concentration** Nessun informazioni disponibili  
**(PNEC, Concentrazione Prevedibile**  
**Priva di Effetti)**

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

### Dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene fornito.

**Protezione respiratoria** Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione degli occhi** Occhiali di protezione con schermi laterali.

**Protezione pelle e corpo** Indossare guanti di protezione/indumenti.

**Protezione delle mani** Guanti di protezione.

**Altri equipaggiamenti protettivi** Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

**Misure di igiene** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato Fisico</b>	Liquido	<b>Odore</b>	Ammoniaca
<b>Colore</b>	incolore	<b>Soglia dell'Odore:</b>	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Nota - Metodo</u>
<b>pH</b>	4.9	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto/intervallo di fusione:</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di congelamento:</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non è infiammabile	Nessun informazioni disponibili
<b>velocità di evaporazione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Pressione di vapore</b>	24 mbar @ 20 °C	Nessun informazioni disponibili
<b>densità del vapore</b>	0.6	Nessun informazioni disponibili
<b>gravità specifica</b>	1.30	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità relativa</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	completamente solubile	Nessun informazioni disponibili
<b>Solubilità in altri solventi</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di Autoaccensione:</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità:</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>9.2 altre informazioni</b>		
<b>Densità apparente:</b>	Nessun informazioni disponibili	

## 10. Stabilità e Reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa. Il contatto con ipoclorito di sodio (candeggina) può formare clorammina (gas tossico). Il contatto con le basi libera ammoniaca e materiale infiammabile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non congelare.

### 10.5 materiali incompatibili

Acidi. Basi forti. Ipoclorito di sodio. Componenti alogenati. Agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca. Cloroammina. Ossidi di zolfo.

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

<b>Inalazione</b>	Alcuni soggetti asmatici o sensibili ai solfiti possono accusare: respiro affannoso (sibilo), oppressione toracica, disturbi di stomaco, orticaria, svenimento, debolezza e diarrea. Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Si prevede che sia irritante sulla base dei componenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
<b>Ingestione</b>	Potrebbe essere nocivo se ingerito. Alcuni soggetti asmatici o sensibili ai solfiti possono accusare: respiro affannoso (sibilo), oppressione toracica, disturbi di stomaco, orticaria, svenimento, debolezza e diarrea.
<b>Tossicità acuta sconosciuta</b>	4.15% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta

#### Tossicità acuta - Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Ammonio tiosolfato	> 2000 mg/kg ( Rat )		
Bisolfito di sodio	1420 mg/kg ( Rat )		
Acetato di potassio	3250 mg/kg ( Rat ) Oral LD50 Rat 3250 mg/kg (Source: NLM_CIP)		
Sodio bborato	2660 mg/kg ( Rat ) Oral LD50 Rat 2660 mg/kg (Source: IUCLID)	2000 mg/kg ( Rabbit ) Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg (Source: IUCLID)	
Solfato di alluminio	> 5000 mg/kg ( Rat )		

Denominazione chimica	Altre informazioni utili
Sodio bborato	
Solfato di alluminio	Grave irritazione agli occhi Nessuna irritazione della pelle Saggio di trasformazione delle cellule: negativo L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Acido acetico	Grave irritazione agli occhi Grave irritazione cutanea Un'esposizione eccessiva a concentrazioni estremamente elevate di prodotti allo sviluppo di una sindrome asmatica reattiva (RADS) in soggetti suscet volatili non vengono generate in condizioni normali ma potrebbero verifi alte concentrazioni di prodotti volatili durante una perdita dipende da v volume della perdita, la superficie coinvolta, le dimensioni dell'ambient ventilazione nell'ambiente stesso.

#### Tossicità cronica

##### Cancerogenicità

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.



<b>Sensibilizzazione</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta. Tuttavia, sulla base dei dati disponibili, il prodotto non deve essere classificato per gli effetti sulla riproduzione.
<b>Effetti sugli Organi Bersaglio</b>	occhi. cute. Sistema respiratorio.

## 12. Informazioni Ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Effetti legati all'ecotossicità** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

**Informazioni sul prodotto**  
Nessun informazioni disponibili.

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Bisolfito di sodio			119: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Acetato di potassio		6800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	
Sodio bborato	2.6 - 21.8: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Acido acetico		75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

#### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

**Informazioni sul prodotto**  
Nessun informazioni disponibili.

**Informazioni sull'Ingrediente**  
Nessun informazioni disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Si prevede che sia facilmente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun informazioni disponibili.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	log Pow
Acido acetico	-0.31

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

#### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili.

#### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessun informazioni disponibili

### **13. Considerazioni sullo Smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Queste informazioni sono fornite per assistere gli utilizzatori nel corretto smaltimento delle soluzioni di lavoro preparate ed usate secondo le specifiche Carestream Health.

<b>Soluzione di lavoro</b>	Il materiale di scarto è attualmente classificato come pericoloso ai sensi della Direttiva 91/689/CEE del Consiglio. Il codice del catalogo europeo dei rifiuti è 09 01 04 - Soluzioni di fissaggio. Smaltire secondo le normative o linee guida locali che si applicano alla categoria dei rifiuti. Accertarsi che si ricorra a società di gestione dei rifiuti debitamente autorizzate.
<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Contenitori vuoti</b>	"Se accuratamente puliti, preferibilmente lavandoli almeno tre volte con piccole quantità di acqua, i rifiuti prodotti dagli imballaggi possono essere recuperati o smaltiti come non pericolosi. Quando possibile, per evitare sprechi, utilizzare l'acqua dei lavaggi per preparare la soluzione di lavoro. Il Codice Europeo Rifiuti (CER) è 15 01 02 imballaggi in plastica"
<b>Imballaggio contaminato</b>	L'imballaggio destinato a rifiuto, contaminato da prodotti pericolosi, deve essere consegnato ad uno smaltitore autorizzato alla raccolta di rifiuti pericolosi. In questo caso, il Codice Europeo Rifiuti è 15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

### **14. Informazioni sul Trasporto**

Le informazioni qui di seguito vengono fornite come ausilio alla documentazione. Esse possono integrare le informazioni riportate sulla confezione. Alla confezione in possesso dell'utilizzatore può essere affissa una diversa versione dell'etichetta, a seconda della data di fabbricazione. A seconda delle quantità dell'imballaggio interno e delle istruzioni di imballaggio, può essere oggetto di specifiche eccezioni regolamentari. Si prega di consultare la confezione del prodotto per ulteriori dettagli.

<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Non regolamentato
<b>14.1. N. ID/ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2. Designazione ufficiale di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3. Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5. Inquinante marino</b>	Nulla
<b>14.6. Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b><u>ADR/RID</u></b>	Non regolamentato
<b>14.1. N. ID/ONU</b>	Non regolamentato

<b>14.2. Designazione ufficiale di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3. Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5. Classificazione del paese</b>	Nulla
<b>14.6. Disposizioni Particolari</b>	Nulla

<b>ICAO/IATA</b>	Non regolamentato
<b>14.1. N. ID/ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2. Designazione ufficiale di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3. Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5. Codice ERG</b>	Nulla
<b>14.6. Disposizioni Particolari</b>	Nulla

Per informazioni sul trasporto, andare all'indirizzo : <http://ship.carestream.com>

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Inventari Internazionali

<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme

#### Legenda

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario delle sostanze chimiche in commercio esistenti/Lista UE delle sostanze chimiche notificate)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Codice del prodotto: 5158639

Versione 1

Revisione 2014-04-03

Pagina 12 / 12

---

### Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R31 - A contatto con acidi libera gas tossico

R22 - Nocivo per ingestione

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R60 - Può ridurre la fertilità

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

R10 - Infiammabile

R35 - Provoca gravi ustioni

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H302 - Nocivo se ingerito

EUH031 - A contatto con acidi libera un gas tossico

**Data del Rilascio** 2014-02-06

**Revisione** 2014-04-03

**Nota sulla revisione** Aggiornamento al formato EU CLP SDS

### Dichiarazione di non responsabilità

**Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.**