

Scheda di Sicurezza dei Materiali

Data del Rilascio nessun dato disponibile

Revisione 2014-07-18

Versione 1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto: 5158621
 Nome del prodotto: GBX Sviluppatore 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 ambientali, sanitarie e sulla sicurezza, inviare un messaggio di posta elettronica a: EMEAHS@carestream.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 1
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2
Cancerogenicità	Categoria 2
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1

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)

Xn - Nocivo
 N - Pericoloso per l'ambiente

Codici R

Carc. cat. 3;R40 - Muta. cat. 3;R68 - Xi;R36 - R43 - N;R50

2.2 Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene Idrochinone

indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

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

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 o un medico

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

2.3 altre informazioni

Proprietà fisico-chimiche

Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa.

Proprietà Avanti Effetti sulla Salute

Può provocare effetti avversi sui reni. Può provocare effetti avversi sul fegato.

Un'esposizione ripetuta o prolungata può provocare danni al sistema nervoso centrale.

Proprietà ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2. miscele

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
Solfito di potassio	Present	10117-38-1	5-10	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

Dietilen glicole	Present	111-46-6	5-10	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)	nessun dato disponibile
Idrochinone	Present	123-31-9	5-10	Xn; R22 Carc.Cat.3; R40 Xi; R41 R43 N; R50 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
Solfito di sodio	Present	7757-83-7	5-10	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Carbonato di potassio	Present	584-08-7	1-5	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Sodio bborato	Present	1330-43-4	0.1-1	Repr.Cat.2; R60-61	Repr. 1B (H360FD)	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	60-70	-	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Glicina, N,N-bis[2-[bis(carbossimetil)ammino]etil]-, sale pentasodico	Present	140-01-2	1-5	R43	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

Contatto con gli occhi	Sciagquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Ingestione	Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	Accertarsi che il personale medico sia consapevole dei materiali interessati e che prendano le opportune precauzioni per proteggere se stessi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi	Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione. Eruzioni cutanee. Tosse e/o affanno. Depressione del sistema nervoso centrale.
---------------------------	---

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

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Suitable extinguishing media

Sostanze chimiche secche, CO₂, spruzzi d'acqua o schiuma normale.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas/vapori tossici e corrosivi.

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

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

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. 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

Chiudere con uno sbarramento. Contenere la perdita, quindi raccogliere il materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e collocarlo in un contenitore per lo smaltimento, secondo le disposizioni locali/nazionali (cfr. 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

Impedire il contatto con sostanze ossidanti.

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. Incompatibile con agenti ossidanti.

Materie da evitare

Agenti ossidanti forti. Acidi.

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
Dietilen glicole 111-46-6		STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³			AGW 10 ppm AGW 44 mg/m ³
Idrochinone 123-31-9		STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ C3 M3	TWA 2 mg/m ³ S+	
Sodio bborato 1330-43-4		STEL 3 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ R2	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ R(TR1) R(TR2)	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Dietilen glicole 111-46-6					TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³
Idrochinone 123-31-9		TWA 2 mg/m ³ C(A3)		TWA 0.5 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	Ceiling 2 mg/m ³
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)			TWA 1 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Dietilen glicole 111-46-6	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³
Idrochinone 123-31-9	S** STEL 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ B	S+ H* TWA 2 mg/m ³ C3 STEL 2 mg/m ³ M3	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ K** A+ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 1 mg/m ³		TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³
Denominazione chimica	Svezia	Grecia	Belgio	Ungheria	Repubblica Ceca
Dietilen glicole 111-46-6	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m ³ STV 20 ppm STV 90 mg/m ³ A*				
Idrochinone 123-31-9	LLV 0.5 mg/m ³ STV 1.5 mg/m ³ S+	TWA 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³		TWA 2 mg/m ³ Ceiling 4 mg/m ³ S* Senzibilizatory

Carbonato di potassio 584-08-7					TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³		
Denominazione chimica	Lussemburgo	Russia	Estonia	Lettonia	Slovenia
Dietilen glicole 111-46-6		MAC 10 mg/m ³	A* STEL 20 ppm STEL 90 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 45 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³
Idrochinone 123-31-9		S* MAC 1 mg/m ³	Sensibilisaatorid STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ M3 C3
Carbonato di potassio 584-08-7		MAC 2 mg/m ³		TWA 2 mg/m ³	
Sodio bborato 1330-43-4		MAC 2 mg/m ³			
Denominazione chimica	Slovacchia	Croazia	Turchia	Romania	Bulgaria
Dietilen glicole 111-46-6	Ceiling 90 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³		STEL 184 ppm STEL 800 mg/m ³ TWA 115 ppm TWA 500 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Idrochinone 123-31-9	S* TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 2.0 mg/m ³
Sodio bborato 1330-43-4		TWA 1 mg/m ³			TWA 5.0 mg/m ³
Denominazione chimica	Lituania	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Spagna
Dietilen glicole 111-46-6	S* TWA 10 ppm TWA 45 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 90 mg/m ³				
Idrochinone 123-31-9	Alergenas+ Mutagenas Kancerogenas TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³				
Carbonato di potassio 584-08-7	TWA 2 mg/m ³				

Limiti di esposizione biologica professionale

Nessun informazioni disponibili

Livello derivato senza effetto

Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Docce, stazioni per il lavaggio degli occhi e sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale**Informazioni generali**

Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene fornito.

Protezione respiratoria

Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Se i valori limite di esposizione vengono superati o si rileva un'irritazione, occorrerà indossare un'apparecchiatura di protezione dell'apparato respiratorio approvata da NIOSH/MSHA. È necessario predisporre apparecchiature di protezione dell'apparato respiratorio conformi alla normativa locale vigente.

Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione delle mani	Guanti di protezione. Evitare guanti di gomma naturale. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri.
Misure di igiene	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non contaminare la rete idrica con il materiale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido	Odore	inodore
Colore	giallino	Soglia dell'Odore:	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Nota - Metodo</u>
pH	10.2	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di fusione:		Nessun informazioni disponibili
Punto di congelamento:		Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	> 100 °C	Nessun informazioni disponibili
Punto di infiammabilità:	> 94.1 °C > 201.200 °F	Nessun informazioni disponibili
velocità di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Nessun informazioni disponibili
Limiti di infiammabilità in aria		Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Pressione di vapore	24 mbar @ 20 °C	Nessun informazioni disponibili
densità del vapore	0.6	Nessun informazioni disponibili
gravità specifica	1.230	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa		Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	completamente solubile	Nessun informazioni disponibili
Solubilità in altri solventi		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di Autoaccensione:		Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità:		Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2 altre informazioni

Densità apparente:	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

Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5 materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, Ossidi di zolfo.

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Il contatto con acidi forti libera anidride solforosa. Alcuni soggetti asmatici o sensibili ai solfiti possono accusare: respiro affannoso (sibilo), oppressione toracica, disturbi di stomaco, orticaria, svenimento, debolezza e diarrea.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
Contatto con la pelle	Può causare irritazione cutanea e/o dermatite.
Ingestione	Alcuni soggetti asmatici o sensibili ai solfiti possono accusare: respiro affannoso (sibilo), oppressione toracica, disturbi di stomaco, orticaria, svenimento, debolezza e diarrea. Può provocare effetti avversi sui reni. Può avere effetti sul sistema nervoso centrale.

LD50 orale	Formulazione simile: > 2000 mg/kg (ratto)
-------------------	---

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Dietilen glicole	12565 mg/kg (Rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	
Idrochinone	298 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 298 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	> 4800 mg/kg (Rat)	

Solfito di sodio	820 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 820 mg/kg (Source: IUCLID)		22 mg/L (Rat) 1 h Inhalation LC50 Rat >22 mg/L 1 h (Source: IUCLID)
Carbonato di potassio	1870 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 1870 mg/kg (Source: IUCLID)	>2000 mg/kg (Rabbit)	
Sodio bborato	2660 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 2660 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)	2000 mg/kg (Rabbit) Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg (Source: IUCLID)	

Denominazione chimica	Altre informazioni utili
Solfito di potassio	Moderata irritazione cutanea
Dietilen glicole	Lieve irritazione cutanea Leggera irritazione agli occhi
Idrochinone	Moderata irritazione oculare Causa sensibilizzazione sul porcellino d'India Lieve irritazione cutanea Può venire assorbito attraverso la pelle (1.1 ug/cm2/hr) Esito negativo in prove di mutagenicità batterica. Evidenze di mutagenicità (rotture cromosomiche, scambio fra cromosomi fratelli) in studi in vivo e in vitro su animali. L'idrochinone è stato classificato in Classe 3 mutageno e carcinogeno dall'Unione Europea sulla base dei test condotti su ratti e gatti a cui è stato somministrato l'idrochinone attraverso un tubo direttamente nello stomaco o ad alti livelli nella dieta alimentare. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro(IARC) nella graduatoria dei potenziali cancerogeni, ha classificato l'idrochinone nel Gruppo 3, i.e. "non classificabile" come carcinogeno. Nella Unione Europea un mutageno di Classe 3 comporta la frase di rischio R68 "Possibilità di effetti irreversibili" a concentrazioni superiori all' 1%, e un carcinogeno di Classe 3 comporta la frase di rischio R40 "Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti" a concentrazioni superiori all' 1%. L'esposizione a prodotti contenenti tali sostanze dovrebbe essere monitorata e mantenuta entro i limiti di controllo stabiliti e donne in gravidanza o che allattano al seno non devono essere esposte a tali sostanze.
Solfito di sodio	Nessuna irritazione della pelle Leggera irritazione agli occhi
Sodio bborato	

Tossicità cronica**Cancerogenicità**

Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta.
- UE - Carc. Cat.3.

Denominazione chimica	Unione Europea	Il Regno Unito
Idrochinone	Carc. 2	

Sensibilizzazione

Questa miscela contiene idrochinone, che è classificato come sensibilizzante dermico in alcune giurisdizioni. Una miscela molto simile era negativa negli studi di sensibilizzazione dermica, con e senza sensibilizzazione preventiva ad idrochinone. In base ai risultati di questi studi, non si prevede che questa miscela presenti un pericolo di sensibilizzazione dermica per gli esseri umani.

Tossicità per la riproduzione

Contiene ingredienti sospetti per rischi di tossicità per la riproduzione. Tuttavia, sulla base dei dati disponibili, il prodotto non deve essere classificato per gli effetti sulla riproduzione.

Effetti mutageni

Su questo prodotto non è stato eseguito alcun test specifico. Il test mutagenico degli ingredienti pericolosi in questo prodotto ha dato alcuni risultati mutagenici positivi.

Effetti sugli Organi Bersaglio

Sistema nervoso centrale. Sistema respiratorio. Rene. Fegato. occhi.

12. Informazioni Ecologiche**12.1 Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità**

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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
Dietilen glicole		75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Idrochinone	0.335: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.1 - 0.18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.044: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.044: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.17: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	0.29: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Glicina, N,N-bis[2-[bis(carbossimetil)ammino]etil]-, sale pentasodico	2.6: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1005 - 1250: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 300: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico**Informazioni sul prodotto**

Nessun informazioni disponibili.

Informazioni sull'Ingrediente

Nessun informazioni disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. 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
-----------------------	---------

Dietilen glicole	-1.98
Idrochinone	0.5
Solfito di sodio	-4
Glicina, N,N-bis[2-[bis(carbossimetil)ammino]etil]-, sale pentasodico	-3.05

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.

Soluzione di lavoro

Il materiale destinato a rifiuto è classificato come pericoloso dalla Direttiva EC 91/689. Il Codice Europeo Rifiuti è 09 01 01 - soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa. Smaltire secondo la legislazione locale o le linee guida che riguardano la categoria di rifiuto. Assicurarsi che le società che ritirano il rifiuto abbiano le autorizzazioni necessarie.

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori vuoti

"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"

Imballaggio contaminato

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

ALTRE INFORMAZIONI

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

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.

IMDG/IMO**14.1. N. ID/ONU**

UN3082

14.2. Designazione ufficiale di trasporto

Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s.

Nome tecnico

Idrochinone

14.3. Classe di pericolo

9

14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Inquinante marino	Idrochinone
14.6. Disposizioni Particolari	274, 335
EMS no	F-A, S-F

ADR/RID

14.1. N. ID/ONU	UN3082
14.2. Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s.
Nome tecnico	Idrochinone
14.3. Classe di pericolo	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Classificazione del paese	M6
14.6. Disposizioni Particolari	274, 335, 601

ICAO/IATA

14.1. N. ID/ONU	UN3082
14.2. Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s.
Nome tecnico	Idrochinone
14.3. Classe di pericolo	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Codice ERG	9L
14.6. Disposizioni Particolari	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

EINECS/ELINCS	Conforme
TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
ENCS	Non è conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Registro europeo 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

Codice del prodotto: 5158621

Versione 1

Revisione 2014-07-18

Pagina 13 / 13

Nessun informazioni disponibili

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

R22 - Nocivo per ingestione

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R68 - Possibilità di effetti irreversibili

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

R60 - Può ridurre la fertilità

R36 - Irritante per gli occhi

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

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetici se inalato

H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Revisione 2014-07-18

Nota sulla revisione Sezioni revisionate dell' (M)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.