



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero articolo 18350000

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione N, R51/53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12



Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

51/53

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

60

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****Copper sulfate pentahydrate**

No. CAS	7758-99-8
No. EINECS	231-847-6
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Classificazione	Xn, R22 Xi, R36/38 N, R50/53

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
	H315
	H319
	H400
	H410

4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. In caso di ingestione consultare subito il medico ed esibire la confezione o l'etichetta.

5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'azione della luce.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido

Colore bleu

Odore inodore

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Valore 23 hPa

Temperatura 20 °C

Densità

Valore 1.1 g/cm³

Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sostanza di riferimento Copper sulfate pentahydrate

Specie ratto

DL50 960 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Sostanza di riferimento Copper sulfate pentahydrate



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Valutazione leggeremente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione leggeremente irritante

sensibilizzazione

Osservazioni Possibile sensibilizzazione da contatto cutaneo.

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: nausea. vomito

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento	Copper sulfate pentahydrate		
Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	0.11		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Osservazioni	Molto tossico per i pesci.		

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento	Copper sulfate pentahydrate		
Specie	Daphnia magna		
CE50	0.2		mg/l
Durata esposizione	48	h	

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.
Tossico per gli organismi acquatici. Il prodotto presenta grande rischio per l'inquinamento delle acque.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Copper sulfate pentahydrate

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung I)

Numero della sostanza: 183500

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Classe	9
Contrassegno di pericolo	9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
-----------------------	-----

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Copper sulfate pentahydrate

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	9
--------	---

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
-----------------------	-----

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant

Etichettatura ecologica PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Copper sulfate pentahydrate

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	9
--------	---

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
-----------------------	-----

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

15. Informazioni sulla regolamentazione**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

22	Nocivo per ingestione.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Hazard statements listed in chapter 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
 Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi