



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung II)

Numero della sostanza: 183525

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 II)

Numero articolo 18352500

### **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

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 secondo le Direttive CE**

Classificazione C, R35

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P309 IN CASO di esposizione o di malessere:

P315 Consultare immediatamente un medico.

#### **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 II)

Numero della sostanza: 183525

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12



Corrosivo

**FraSI "R"**

35 Provoca gravi ustioni.

**FraSI "S"**

37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta**

contiene idrossido di sodio

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Componenti pericolosi**

**idrossido di sodio**

|                 |           |   |   |    |   |
|-----------------|-----------|---|---|----|---|
| No. CAS         | 1310-73-2 |   |   |    |   |
| No. EINECS      | 215-185-5 |   |   |    |   |
| Concentrazione  | >=        | 1 | < | 10 | % |
| Classificazione | C, R35    |   |   |    |   |

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

|               |      |            |
|---------------|------|------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | <= 0,5 < 2 |
| Skin Corr. 1B | H314 | <= 2 < 5   |
| Skin Irrit. 2 | H315 | <= 0,5 < 2 |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5       |

**4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante 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.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung II)

Numero della sostanza: 183525

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Irritazione di mucosa, Tosse, Insufficienza respiratoria

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

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

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

### **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.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

#### **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 impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di zinco.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti.

#### **Classe di stoccaggio VCI**

Classe di stoccaggio VCI 8B Sostanze non combustibili corrosive

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **idrossido di sodio**

|  |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Lista  | SUVA |                   |
| Tipo   | MAK  |                   |
| Valore   | 2    | mg/m <sup>3</sup> |
| Valori limite di esposizione,<br>breve termine | 2    | mg/m <sup>3</sup> |



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung II)

Numero della sostanza: 183525

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

Limite di massima: 15 min; Gruppo di gravidanza: C; Data: 2005;

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. 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 della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

### Protezione delle mani

|                            |                |     |  |
|----------------------------|----------------|-----|--|
| Guanti protettivi          |                |     |  |
| Materiale idoneo           | Natural Latex  |     |  |
| Spessore del materiale     | 0.6            | mm  |  |
| Periodo della penetrazione | >= 480         | min |  |
| Guanti protettivi          |                |     |  |
| Materiale idoneo           | Policloroprene |     |  |

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Tuta protettiva

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                |                         |    |                   |
|--------------------------------|-------------------------|----|-------------------|
| <b>Forma</b>                   | liquido                 |    |                   |
| <b>Colore</b>                  | incolore                |    |                   |
| <b>Odore</b>                   | inodore                 |    |                   |
| <b>Punto di fusione</b>        |                         |    |                   |
| Osservazioni                   | Non determinato         |    |                   |
| <b>Punto di ebollizione</b>    |                         |    |                   |
| Osservazioni                   | Non determinato         |    |                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b> |                         |    |                   |
| Osservazioni                   | Non applicabile         |    |                   |
| <b>Infiammabilità</b>          |                         |    |                   |
| Non autocombustibile           |                         |    |                   |
| <b>Tensione di vapore</b>      |                         |    |                   |
| Valore                         | circa 23                |    | hPa               |
| Temperatura                    | 20                      | °C |                   |
| <b>Densità</b>                 |                         |    |                   |
| Valore                         | 1.24                    |    | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura                    | 20                      | °C |                   |
| <b>Idrosolubilità</b>          |                         |    |                   |
| Osservazioni                   | completamente miscibile |    |                   |

## 10. Stabilità e reattività



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung II)

Numero della sostanza: 183525

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

## 10.5. Materiali incompatibili

Metalli, Acidi, acetone, Fenoli, Reazioni con composti d'ammoniacco, Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno. Esplosivo

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

|                         |                    |       |
|-------------------------|--------------------|-------|
| Sostanza di riferimento | idrossido di sodio |       |
| Specie                  | ratto              |       |
| DL50                    | 2000               | mg/kg |

#### Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni Irritante per le vie respiratorie.

#### corrosione/irritazione cutanea;

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Sostanza di riferimento | idrossido di sodio                            |
| Valutazione             | fortemente corrosivo                          |
| Osservazioni            | Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose. |

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sostanza di riferimento | idrossido di sodio                           |
| Valutazione             | fortemente corrosivo                         |
| Osservazioni            | A contatto con gli occhi può indurre cecità. |

#### sensibilizzazione

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Sostanza di riferimento | idrossido di sodio                              |
| Osservazioni            | Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto. |

#### Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

#### 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 | idrossido di sodio  |
| Osservazioni            | Novico per i pesci. |

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.



Nome commerciale: Rgs Fehling R (Lösung II)

Numero della sostanza: 183525

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 11.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 11.05.12

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

Nessun prodotto pericoloso

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

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**

UN 1824

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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

35 Provoca gravi ustioni.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**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