

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Rgs Giemsa z Blutzellenf RS  
 Numero articolo 18360000

### **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 sdb@haenseler.ch

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
STOT SE 1	H370
Acute Tox. 4	H332

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
 Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo \*\*\***

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H370	Provoca danni agli organi.
H332	Nocivo se inalato.
H301+H311	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle

#### **Consigli di prudenza \*\*\***

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
------	---

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 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.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene Metanolo

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\***

**Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) \*\*\***

**Metanolo**

No. CAS 67-56-1

No. EINECS 200-659-6

Numero di registrazione 01-2119433307-44-XXXX

Concentrazione >= 49 < 50 %

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

Flam. Liq. 2 H225  
 Acute Tox. 3 H331  
 Acute Tox. 3 H311  
 Acute Tox. 3 H301  
 STOT SE 1 H370

Via d'esposizione: per via inalatoria  
 Via d'esposizione: per via cutanea  
 Via d'esposizione: per via orale  
 Occhio; Via d'esposizione: per via orale

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

STOT SE 1 H370 >= 10  
 STOT SE 2 H371 >= 3 < 10

**Altri ingredienti \*\*\***

**propantriolo**

No. CAS 56-81-5

No. EINECS 200-289-5

Concentrazione >= 25 < 50 %

Riferimento (bibliografico): [4]

**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

No. CAS 17372-87-1

No. EINECS 241-409-6

Concentrazione < 1 %

Riferimento (bibliografico): [4]

Classificazione Xi, R36

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

Eye Irrit. 2 H319

**methylthioninium chloride**

No. CAS 61-73-4

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

No. EINECS 200-515-2  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]  
 Classificazione Xn, R22

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(isononylphenyl)-omega-hydroxy**

No. CAS 37205-87-1  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]  
 Classificazione Xn, R22

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 2 H411

**Informazioni:**

[4] Informazioni volontarie

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

Autoprotezione del soccorritore

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito 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**

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico. Lasciar vomitare autonomamente solo se l'infortunato è pienamente cosciente.

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

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

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

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

**SEZIONE 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, la pelle e gli indumenti. Far affluire aria fresca. Non respirare i vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali**Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non gettare i residui nelle fognature.  
Esplosivo**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".  
Pulire l'area colpita.**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare la sostanza. Evitare la formazione di aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Materiale non adatto: materia plastica. Impiegare contenitori di alluminio.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione \*\*\*****Metanolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1040	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014; Osservazioni:  
B**propantriolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	50	mg/m <sup>3</sup>		
Valori limite di esposizione, breve termine	100	mg/m <sup>3</sup>		

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Lavorare solo in luogo riparato.

### Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro polivalente ABEK

### Protezione delle mani

Guanti protettivi

Uso

Contatto permanente con le mani

Sostanza di riferimento

Metanolo

Materiale idoneo

gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto

0.7 mm

Tempo di penetrazione

> 480 min

Guanti protettivi

Sostanza di riferimento

Metanolo

Materiale idoneo

viton

Spessore del guanto

0.7 mm

Tempo di penetrazione

> 120 min

### Protezione degli occhi

necessario

### Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*

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

**Forma** liquido,limpido

**Colore** bleu

**Odore** di metanolo

### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione \*\*\*

Valore > 65 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)

### Punto di infiammabilità

Valore > 9 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)

Valore circa 18 °C

Fonte Indice Merck

### Tensione di vapore

Valore < 129 hPa

Temperatura 20 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Sostanza di riferimento Metanolo

log Pow -0.74

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

### 9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

### Indicazioni particolari

I dati fisici sono stati fissati in analogia alla sostanza contenuta.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.4. Condizioni da evitare

Caldo

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Ossidanti, Reazione con acido nitrico. Alogeni

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

### Indicazioni particolari

A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	287.469	mg/kg
	7	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### **methylthioninium chloride**

Specie	ratto		
DL50	1180	mg/kg	
Osservazioni	anidroco		
Fonte	RTECS		

##### **Metanolo**

Specie	Essere umano		
DLLo	143	mg/kg	
Fonte	RTECS		

##### **disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	ratto		
DL50	> 2000	mg/kg	

##### **propantriolo**

Specie	ratto		
DL50	12600	mg/kg	

##### **propantriolo**

Specie	ratto		
NOAEL	1310	mg/kg	

#### Tossicità acuta per via cutanea

ATE	603.083	mg/kg
	3	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### **propantriolo**

Specie	coniglio		
	> 10000	mg/kg	

#### Tossicità acuta per via inalatoria

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

ATE	1.0051	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**Metanolo**

Specie	ratto	
CL50	131.25	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	ECHA	

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sostanza di riferimento	Metanolo
Osservazioni	Rischio di riassorbimento nella pelle.
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sostanza di riferimento	Metanolo
Valutazione	leggermente irritante
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

**Mutagenicità (Componenti)**

**propantriolo**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**propantriolo**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
-------------	--

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**Metanolo**

Specie	ratto (maschio/femmina)
Dosi	1.33 mg/l
Valutazione	Alcuno effetto negativo
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

**Cancerogenicità (Componenti)**

**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Valutazione	Nella sperimentazione animale esistono indicazioni sulla possibile azione cancerogena.
Fonte	RTECS
Fonte	IARC: 3-Group 3: Not classifiable as its carcinogenicity to humans.

**Esperienze pratiche**

Irrita vie respiratorie. Irrita le mucose.

**Indicazioni particolari**

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)
CL50	1200 mg/l
Durata esposizione	48 h

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

Fonte Sigma/Aldrich  
**Metanolo**  
 Specie Lepomis macrochirus  
 CL50 15400 mg/l  
 Durata esposizione 96 h  
 Fonte (EPA 600/3-75/009)

**methylthioninium chloride**  
 Specie cavedano (Pimephales promelas)  
 CL50 45 mg/l

**propantriolo**  
 Medi 68100 mg/l  
 ana  
 Durata esposizione 96 h

**propantriolo**  
 Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)  
 CL50 54 g/l  
 Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**Metanolo**  
 Specie Daphnia magna  
 CE50 > 10000 mg/l  
 Durata esposizione 48 h  
 Fonte IUCLID

**methylthioninium chloride**  
 Specie Daphnia magna  
 CE50 2260 mg/l  
 Durata esposizione 48 h

**propantriolo**  
 Specie Daphnia  
 CE50 10 g/l

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Metanolo**  
 Specie Pseudokirchneriella subcapitata  
 CE50 22000 mg/l  
 Durata esposizione 96 h  
 Metodo OECD 201  
 Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**Metanolo**  
 Specie Fanghi attivi  
 CI50 > 1000 mg/l  
 Durata esposizione 3 h  
 Metodo OECD 209  
 Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

**propantriolo**  
 Specie Pseudomonas putida  
 EC5 > 10 g/l  
 Durata esposizione 16 h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Facile degradabilità (Componenti)**

**Metanolo**



Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

Valore	99		%
Durata dell'esperimento	30	d	
Metodo	OECD 301D		
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza		

**Metanolo**

Valore	95		%
Durata dell'esperimento	20	d	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**

**Metanolo**

Valore	1.42		mg/g
Fonte	IUCLID		

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**

**Metanolo**

Valore	600	a	1120	mg/g
Durata dell'esperimento	5	d		
Fonte	IUCLID			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Sostanza di riferimento	Metanolo		
log Pow	-0.74		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**

**Metanolo**

log Pow	-0.77
---------	-------

**methylthioninium chloride**

log Pow	5.85
Metodo	calcolato
Fonte	Indicazioni bibliografiche

**propantriolo**

log Pow	-1.76
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS ( <a href="http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp">http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp</a> )

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Trasporto via terra ADR/RID**

**14.1. Numero ONU**

UN 1230

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

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

METHANOL, soluzione

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

Classe	3	
Contrassegno di pericolo	3	6.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio	II
Quantità limitata	1 I
Categoria di trasporto	2
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**

**14.1. Numero ONU**

UN 1230

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

METHANOL, Solution

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

Classe	3
Pericolo accessorio	6.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

**Trasporto aereo**

**14.1. Numero ONU**

UN 1230

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

METHANOL, Solution

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

Classe	3
Pericolo accessorio	6.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	WGK 2
Osservazioni	Classification according to Annex 4 VwVwS

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**FraSI H del capitolo 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2

Nome commerciale: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numero della sostanza: 183600

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 17.06.2016

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 17.06.16

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

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