

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 18.05.16

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Rgs Gram IV  
Artikel-Nr. 18115000

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

#### **Ergänzende Informationen**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

### **Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\***

#### **Phenol**

CAS-Nr.	108-95-2			
EINECS-Nr.	203-632-7			
Konzentration		<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 3		H301	
	STOT RE 2		H373	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Muta. 2		H341	
	Acute Tox. 3		H331	
	Acute Tox. 3		H311	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3
--------------	------	----------

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

Skin Irrit. 2	H315	>= 1 < 3
Skin Corr. 1B	H314	>= 3

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Phenol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 2014; Bemerkung: B				

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Handschutz**

Geeignetes Material Neopren

#### **Augenschutz**

Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	rot
<b>Geruch</b>	phenolisch
<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Wert	ca. 100 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Verdunstungszahl</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
nicht bestimmt	
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Dampfdichte</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Dichte</b>	
Wert	ca. 1.000
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	>	10'000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Spezies	Ratte		
LD50		317	mg/kg
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.		
Quelle	RTECS		

**Phenol**

Spezies	Mensch		
LDLo		140	mg/kg
Quelle	RTECS		

**Akute dermale Toxizität**

ATE	>	10'000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Spezies	Ratte		
		660	mg/g
Methode	OECD 402		
Bemerkung	Gefahr der Hautresorption.		

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------



Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

**Phenol**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)	
NOEC	4	mg/l
Expositionsdauer	14	d
Methode	OECD 204	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Spezies	Daphnia	
EC5	33	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Quelle	IUCLID	

**Phenol**

Spezies	Ceriodaphnia spec	
EC50	3.1	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Quelle	US-EPA	

**Phenol**

Spezies	Daphnia magna	
EC10	0.46	mg/l
Expositionsdauer	16	d
Quelle	ECHA	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
	7.5	mg/l
Expositionsdauer	8	d
Quelle	IUCLID	
Quelle	LS-3064 SDB Merck 20140714	

**Phenol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	61.1	mg/l
Quelle	LS-3064 SDB Merck 20140714	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC5	64	mg/l
Expositionsdauer	16	h
Quelle	IUCLID	

**Phenol**

Spezies	Belebtschlamm	
	766	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	
Quelle	LS-3064 SDB Merck 20140714	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 18.05.16

**Phenol**

Wert	100	%
Versuchsdauer	6	d
Bewertung	gut abbaubar	
Methode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	
Bemerkung	Eliminationsgrad: > 70%	

**Phenol**

Wert	85	%
Versuchsdauer	14	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301C	

**Phenol**

Wert	62	%
Versuchsdauer	100	h
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301C	

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Wert	2300	mg/g
Quelle	IUCLID	

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Phenol**

Wert	1680	mg/g
Versuchsdauer	5	d
Quelle	IUCLID	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Octanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Phenol**

log Pow	1.47
Temperatur	30 °C
Quelle	ECHA

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Luftransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Luftransport.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **R-Sätze aus Abschnitt 3**

23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
34	Verursacht Verätzungen.
48/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
68	Irreversibler Schaden möglich.

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition:

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Handelsname: Rgs Gram IV

Stoffnr. 181150

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 18.05.2016

Druckdatum: 18.05.16

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.