



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 27.04.12

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Rhei extr liquidum 1/1

Artikel-Nr. 12736100

### 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 Person für dieses SDB: [sdb@haenseler.ch](mailto:sdb@haenseler.ch)

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

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

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

Flam. Liq. 3 H226

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung R10

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P370+P378.1 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden.  
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Druckdatum: 27.04.12

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze**

10 Entzündlich.

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
7 Behälter dicht geschlossen halten.  
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Arzneimittel  
Extrakt von Arzneipflanzen  
Alkoholische Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5		
EINECS-Nr.	200-578-6		
Konzentration	22.5		%
Einstufung	F, R11		

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
--	--------------	------

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Druckdatum: 27.04.12

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Ethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;				

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Körperkontakt vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Atemschutz

erforderlich; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen.



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Druckdatum: 27.04.12

**Handschutz**

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

**Augenschutz**

Dichtschliessende Schutzbrille

**Körperschutz**

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Siedepunkt**

Wert &gt; 78 °C

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)**Flammpunkt**

Wert &gt; 24 °C

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)**Dampfdruck**

Wert &lt; 5.8 kPa

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank  
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)**10. Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalimetalle, Ammoniak, Peroxide, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, entzündliche Gase/Dämpfe

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Die Lösemitteldämpfe wirken reizend auf die Atmungsorgane. Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Wirkt betäubend. Leberschäden sind möglich.

**Sonstige Angaben**

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**12. Umweltbezogene Angaben**



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Druckdatum: 27.04.12

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1293

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINKTUREN, MEDIZINISCHE

Gefahrauslöser Ethanol, Methanol

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

Gefahrzettel 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1293

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINCTURES, MEDICINAL

Gefahrauslöser Ethanol, Methanol

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

### Lufttransport ICAO/IATA

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1293

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINCTURES, MEDICINAL

Gefahrauslöser Ethanol, Methanol

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

## 15. Rechtsvorschriften

## 16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3



Handelsname: Rhei extr liquidum 1/1

Stoffnr. 127361

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.01.11

Druckdatum: 27.04.12

11 Leichtentzündlich.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**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.