



Handelsname: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.10.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Liquiritiae extr liquidum

Artikel-Nr. 12452100

### 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

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: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.10.12

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**

Alkoholische Lösung

Extrakt von Arzneipflanzen

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Ammoniak**

CAS-Nr. 1336-21-6

EINECS-Nr. 215-647-6

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %Einstufung N, R50  
C, R34

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

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

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

STOT SE 3 H335  $\geq$  5**Ethanol**

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Konzentration  $\geq$  10 < 25 %

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**



Handelsname: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Druckdatum: 08.10.12

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

### **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.

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

Vor Lichteinwirkung schützen.

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**



Handelsname: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.10.12

**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: 2012;				

**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.

**Handschutz**

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

**Augenschutz**

Dichtschiessende Schutzbrille

**Körperschutz**

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

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

<b>Form</b>	flüssig, klar	
<b>Farbe</b>	dunkelbraun	
<b>Geruch</b>	charakteristisch	
<b>Siedepunkt</b>		
Wert	> 78	°C
Quelle	Schätzwert	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	> 24	°C
Quelle	Schätzwert	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	< 5.8	kPa
Quelle	Schätzwert	

**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



Handelsname: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.10.12

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**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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

**12. Umweltbezogene Angaben****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**



Handelsname: Liquiritiae extr liquidum

Stoffnr. 124521

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 08.10.12

Druckdatum: 08.10.12

**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****15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

11

Leichtentzündlich.

34

Verursacht Verätzungen.

50

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**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.