



Handelsname: Podophyllinum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Podophyllinum ex P.hexandrum

Artikel-Nr. 06737600

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

### 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 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)

Acute Tox. 2	H300
Acute Tox. 1	H310
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Repr. 1B	H360F

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung	T+, R26/27/28
	C, R34
	R60

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise



Handelsname: Podophyllinum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.12

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Sicherheitshinweise**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P361	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P309+P311	BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

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

**Gefahrensymbole \*\*\***

Sehr giftig

**R-Sätze \*\*\***

26/27/28	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
34	Verursacht Verätzungen.
60	Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**S-Sätze \*\*\***

24	Berührung mit der Haut vermeiden.
37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält \*\*\* Podophyllum hexandrum

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 8050-60-0

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.



Handelsname: Podophyllum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Druckdatum: 20.04.12

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Keine Neutralisationsversuche. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung und Antidotgabe. Bei möglicher Vergiftung ist eine ärztliche Behandlung unbedingt nötig.

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

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Atemschutz. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Stäube vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Danach Behälter schließen und gemäß den örtlichen Bestimmungen entsprechend entsorgen (siehe Abschnitt 13)

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.



Handelsname: Podophyllinum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Druckdatum: 20.04.12

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe schwerer als Luft. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert <= 20 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Brandfördernde Stoffe, Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammenlagern mit: Peroxiden

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Pharmazeutischer Wirkstoff

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Vollmaske; Gasfilterklasse A1. Vollmaske, Filter A 2

#### Handschutz

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material		Butylkautschuk - Butyl	
Materialstärke		0.7	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.4	mm
Durchdringungszeit	>	120	min

#### Augenschutz

Schutzbrille



Handelsname: Podophyllum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.12

**Körperschutz**

Schutzanzug

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

<b>Form</b>	Pulver
<b>Farbe</b>	gelb bis braun
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Farbe</b>	gelbgrün
<b>Siedepunkt</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dichte</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar

**10. Stabilität und Reaktivität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

entzündliche Gase/Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

Spezies	Maus	
LD50	68	mg/kg
Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität**

Bewertung Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung im Tierversuch vorhanden.

**12. Umweltbezogene Angaben**



Handelsname: Podophyllinum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Druckdatum: 20.04.12

## 12.1. Toxizität

### Fischtoxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

## 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 2811

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

Gefahrzettel 6.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. UN-Nummer

UN 2811

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

### Lufttransport ICAO/IATA

#### 14.1. UN-Nummer

UN 2811

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Handelsname: Podophyllum ex P.hexandrum

Stoffnr. 067376

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.12

Druckdatum: 20.04.12

## **16. Sonstige Angaben**

### **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.