

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Berberis vulgaris Urtinktur

Artikel-Nr. 25680300

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Arzneimittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.01.25

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Extrakt von Arzneipflanzen
Arzneimittel
Alkoholische Lösung

Weitere Inhaltsstoffe

Ethanol

| | | | | |
|--|-----------------------|----|------|---|
| CAS-Nr. | 64-17-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-578-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457610-43-0098 | | | |
| Konzentration | | >= | 50 | % |
| Hinweis: [4] | | | | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | | H225 | |

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

Sonstige Angaben

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

ABSCHNITT 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

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

ABSCHNITT 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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

3

Entzündliche Flüssigkeiten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.01.25

Ethanol

| | | | | |
|---|------|-------------------|------|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Typ | MAK | | | |
| Wert | 960 | mg/m ³ | 500 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 1920 | mg/m ³ | 1000 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Formal; INRS NIOSH | | | | |

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Ethanol**

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | | |
| Expositionsweg | dermal | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 343 | | | mg/kg/d |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 950 | | | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Ethanol**

| | | | | |
|---------------|----------------------|--|--|-------|
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Frischwasser | | | |
| Bedingungen | Langzeit | | | |
| Konzentration | 0.96 | | | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Salzwasser | | | |
| Konzentration | 0.79 | | | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Frischwassersediment | | | |
| Konzentration | 3.6 | | | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Marines Sediment | | | |
| Konzentration | 2.9 | | | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Frischwasser | | | |
| Bedingungen | Zeitweilig | | | |
| Konzentration | 2.75 | | | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | | | |
| Typ | Kläranlage (STP) | | | |
| Konzentration | 580 | | | mg/l |

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.

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

Atemschutz

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

Handschutz

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert > 78 °C

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank

Flammpunkt

Wert 21 bis 22 °C

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank

Dampfdruck

Wert < 5.8 kPa

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank

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

Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Luft

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies Ratte

LD50 7060 mg/kg

Quelle Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

Ethanol

Spezies Ratte

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

LD50 10470 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**Spezies Kaninchen
LD50 15800 mg/kg**Ethanol**

NOAEL 8232 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**Spezies Ratte
LC50 30000 mg/m³
Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Dämpfe**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)
LC50 8140 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

| | | | | | |
|------------------|---------------|-----|-------|------|--|
| Spezies | Daphnia magna | | | | |
| EC50 | 9000 | bis | 14000 | mg/l | |
| Expositionsdauer | 48 | h | | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

| | | | | |
|-----------|----------------------------|---|--|--|
| Wert | 94 | % | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | | | |

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

| | | | | |
|------|------|-----|------|------|
| Wert | 0.93 | bis | 1.67 | mg/g |
|------|------|-----|------|------|

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

| | |
|---------|-------|
| log Pow | -0.31 |
|---------|-------|

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

| | |
|-----|------|
| BCF | 0.66 |
|-----|------|

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

ABSCHNITT 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.

Handelsname: Berberis vulgaris Urtinktur

Stoffnr. 256803




Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.01.2025

Druckdatum: 17.01.25

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| 14.1. UN-Nummer | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | ETHANOL SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Begrenzte Menge | 1 I | | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

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.