

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

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

1.1. Produktidentifikator

Benzinum medicinale

Artikel-Nr. 15300000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrielles Lösungsmittel

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

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aqu. chron. 2 H411

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.

H315

Verursacht Hautreizungen.

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

enthält Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane;
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

EINECS-Nr.	921-024-6	
Registrierungsnr.	01-2119475514-35-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336
	Asp. Tox. 1	H304
	Aqu. chron. 2	H411

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EINECS-Nr.	927-510-4	
Registrierungsnr.	01-2119475514-35-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336
	Asp. Tox. 1	H304
	Aqu. chron. 2	H411

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

CAS-Nr.	64742-49-0	
EINECS-Nr.	931-254-9	
Registrierungsnr.	01-2119484651-34-XXXX	
Konzentration	>= 25 < 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Übelkeit, Erbrechen, ZNS-Störungen, Narkosezustand, Atemdämpfung

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

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Dämpfe schwerer als Luft. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

explosionsschutz. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Konzentration 773 mg/kg
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 2035 mg/m³
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Verbraucher
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg dermal
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 699 mg/kg
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Verbraucher
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 608 mg/m³
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Verbraucher
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg oral
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 699 mg/kg
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg dermal
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 300 mg/kg/d
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 2085 mg/m³
Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Verbraucher
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg dermal

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	149	mg/kg/d
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	477	mg/m ³
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	149	mg/kg/d

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13964	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5306	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1377	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1137	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1301	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Gasfilter AX.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR
 Materialstärke 0.35 mm
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi
 Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder
 Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssigkeit		
Farbe	farblos		
Geruch	schwach wahrnehmbar		
Geruchsschwelle	Bemerkung Nicht verfügbar		
pH-Wert	Bemerkung Nicht verfügbar		
Gefrierpunkt	Bemerkung Nicht verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Wert	48	bis 105 °C
Flammpunkt	Wert	< 0	°C
	Methode	DIN 51755	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Bemerkung Nicht verfügbar		
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze	0.6	%(V)
	Obere Explosionsgrenze	7.4	%(V)
Dampfdruck	Wert	190	hPa
	Temperatur	20	°C
	Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte

Wert	0.688		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 1298		

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Selbstentzündungstemperatur

Wert > 200 °C

Auslaufzeit

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Flammen. Funken

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Ratte	
LD50	> 5840	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Analogie	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Ratte	
LD50	> 2920	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Analogie	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LC50	> 3000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Ratte	
LC50	> 23.3	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	
Quelle	Analogie	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	leicht reizend (Auge)
-----------	-----------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Chronische Exposition schädigt Atmunsorgane.
Bemerkung	Chronische Exposition kann zu ernsten Hautschäden führen.

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
 Quelle Analogie

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
 Quelle Analogie

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt betäubend.

Sonstige Angaben

Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Spezies	Roter Killifisch		
LC50	1		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	11.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	13.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.17		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Spezies	Daphnia magna		
LOEC	0.32		
Expositionsdauer	21	d	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.17		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Spezies	Daphnia magna		
LC50	3.87		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Analogie		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
---------	---------------------------------	--	--

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

EC50	30		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	10		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	10	bis 30	mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	55		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

NOEC	30		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Wert	81		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Wert	98		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Wert	98		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Quelle	Analogie		

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung




Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
 Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen
 Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
 EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	3295	3295	3295
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.06.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 06.06.19

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

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.