

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

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

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: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

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.
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 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, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; Cyclohexan; n-Hexan

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****Gefährliche Inhaltsstoffe****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
	Asp. Tox. 1		H304
	Aqu. chron. 2		H411

Cyclohexan

CAS-Nr.	110-82-7		
EINECS-Nr.	203-806-2		
Konzentration	>= 1	< 2.5	%

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

n-Hexan

CAS-Nr. 110-54-3

EINECS-Nr. 203-777-6

Konzentration \geq 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aqu. chron. 2	H411

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

STOT RE 1 H373 \geq 5 %**Sonstige Angaben**

94/69/EG (21. ATP). Der Benzol-Gehalt des Produktes ist kleiner als 0.1%. Es gilt Anmerkung P. Einstufung und Kennzeichnung als krebserzeugend (R45) ist nicht notwendig.

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.

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Ersetzt Version: 13 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Druckdatum: 08.03.23

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

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

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

explosionssgeschützt. 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

Expositionsgrenzwerte

Cyclohexan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	700	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	2800	mg/m ³	800	ppm(V)
Bemerkung: B; ZNS; NIOSH				

n-Hexan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	180	mg/m ³	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1440	mg/m ³	400	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: H B R2F SSc; NS, Auge; NIOSH				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Arbeiter			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	inhalativ			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	2085			mg/m ³

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
----------	--------------------------------	--	--	--

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	477	mg/m ³
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

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

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

vermeiden.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Gasfilter A.

Handschutz ***

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Aggregatzustand	Flüssigkeit			
Farbe	farblos			
Geruch	schwach wahrnehmbar			
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar			
Bemerkung				
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	66	bis	98	°C
Untere und obere Explosionsgrenze				
Untere Explosionsgrenze	0.6			%(V)
Obere Explosionsgrenze	7.4			%(V)
Flammpunkt				
Wert	-20			°C
Zündtemperatur				
Wert	258			°C
pH-Wert	Nicht verfügbar			
Bemerkung				
Viskosität				
kinematisch				
Wert	0.3	bis	1.2	mm ² /s
Temperatur	20			°C
Dampfdruck				
Wert	172			hPa
Temperatur	20			°C
Dichte und/oder relative Dichte				
Wert	0.65	bis	0.78	g/cm ³
Temperatur	15			°C
Wert	0.7			
Temperatur	15			°C
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation			

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Relative Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Auslaufzeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht anwendbar

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**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: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Cyclohexan

Spezies	Ratte	
LD50	12700	mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.	

Akute dermale Toxizität

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2920	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**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

Spezies	Ratte	
LC50	> 25.2	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**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.
-----------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

Bewertung nicht sensibilisierend

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

Bewertung nicht sensibilisierend

Cyclohexan

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Chronische Exposition schädigt Atmunsorgane.

Bemerkung Chronische Exposition kann zu ernsten Hautschäden führen.

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

Cyclohexan

Bemerkung Keine Information verfügbar.

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

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

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

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

Cyclohexan

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

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

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

Cyclohexan

Bewertung Keine negativen Effekte

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Expositionsweg inhalativ

Organe: Nervensystem

Wiederholte Exposition

Bemerkung Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Cyclohexan**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Cyclohexan**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

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, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

Cyclohexan

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	4.5		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**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		

Cyclohexan

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.9		mg/l
Expositionsdauer	2	d	

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

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	10		mg/l

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

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	
Cyclohexan			
Spezies	Chlorobionta		
EC50	9.317		mg/l
Expositionsdauer	3	d	
Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)			
Cyclohexan			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

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		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
log Pow	3.6

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

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

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Adsorbiert am Boden.	

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Ersetzt Version: 13 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Druckdatum: 08.03.23

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

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

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

Das Produkt ist leicht flüchtig.

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

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

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 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 ***

Handelsname: Benzinum medicinale







Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	3295	3295	3295
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Cyclohexan)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische 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.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: Benzinum medicinale

Stoffnr. 153000

Version: 14 / CH

Überarbeitet am: 08.03.2023

Ersetzt Version: 13 / CH

Druckdatum: 08.03.23

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), 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.