

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

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

1.1. Produktidentifikator

Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Artikel-Nr. 15140100

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemikalie

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)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Eye Irrit. 2 H319

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

Achtung

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Benzylalkohol

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Benzylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6	
EINECS-Nr.	202-859-9	
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-0021	
Konzentration	>= 100	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Eye Irrit. 2	H319
	Acute Tox. 4	H332

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

Betroffene an die frische Luft bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Warm und ruhig halten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Magen-Darm-Beschwerden, Depression des Zentralnervensystems, Herz-Kreislaufstörungen

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: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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 dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 2 - 8 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Produkt ist hygroskopisch. Vor Lichteinwirkung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Benzylalkohol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	27	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5.4	mg/m ³

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5.27	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.527	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.456	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

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. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Gasen. Gasfilter A.

Handschutz

Handschuhe

Handschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.5 mm

Durchdringungszeit >= 8 h

Handschuhe

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.4 mm

Durchdringungszeit >= 8 h

Geeignetes Material Natur-Latex

Durchdringungszeit > 8 h

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig
Farbe farblos
Geruch schwach aromatisch

pH-Wert

Bemerkung Nicht verfügbar

Schmelzpunkt

Wert -15.4 bis -15.3 °C

Siedebeginn und Siedebereich

Wert 205 °C

Druck 1013 hPa

Flammpunkt

Wert 99 bis 100 °C

Methode closed cup

Dampfdruck

Wert < 1 mmHg

Temperatur 20 °C

Dampfdichte

Wert 3.7

Dichte

Wert 1.045 g/ml

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Temperatur	25	°C	
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		

Wasserlöslichkeit

Wert	40		g/l
Temperatur	25	°C	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

pOW	1.05		
Temperatur	20	°C	

Zündtemperatur

Wert	436		°C
------	-----	--	----

Selbstentzündungstemperatur

Wert	436		°C
------	-----	--	----

Viskosität**dynamisch**

Wert	5.84		mPa.s
Temperatur	25	°C	

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung	Keine bekannt		
-----------	---------------	--	--

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Reagiert heftig mit: Starke Oxidationsmittel, Isocyanate, Aldehyde, Lithiumaluminiumhydrid, Aluminium, starken Säuren, Reaktionen mit Schwefelsäure. Bromide

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Luftempfindlich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Oxidationsmittel, Aluminium, Reaktionen mit Luft. Metallsalze (Eisen)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Sonstige Angaben**

Dämpfe und Gase können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

ATE	1'230	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LD50	1230	mg/kg
Quelle	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.	

Akute dermale Toxizität

ATE	2'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	2000	mg/kg
Quelle	Raw Material Data Handbook, Vol. 1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 6, 1974.	

Akute inhalative Toxizität

ATE	11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	1.5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.
-----------	-------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
-----------	---

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Bewertung	Keine negativen Effekte
-----------	-------------------------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Benzylalkohol

Bewertung

Keine negativen Effekte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	10		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Schädlich für Fische.		

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

LC50	460		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	230		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	51		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Algtoxizität

ErC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

EC50	770		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität

EC50	390		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

EC50	390		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**Bewertung leicht biologisch abbaubar
Methode OECD 301C

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

Benzylalkohol

Methode OECD 301 A

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

pOW 1.05
Temperatur 20 °C

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

log BCF 1.05
Temperatur 20 °C

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

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

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

Nationale Vorschriften Schweiz

Schweizer Giftklasse 4
BAG T Nr. G-1250

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

Handelsname: Alcohol benzylicus Parenteral Grade

Stoffnr. 151401

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 10.05.2022

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.05.22

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, 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.