

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Benzylis benzoas

Artikel-Nr. 07190000

### **Registrierungsnr.**

Registrierungsnr. 01-2119976371-33-0006

### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 120-51-4

EINECS-Nr. 204-402-9

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Aroma/ Duft

### **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  
verantwortlichen sdb@haenseler.chPerson 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

Aquatic Acute 1 H400

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**

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

Achtung

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P330 Mund ausspülen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält \*\*\* Benzylbenzoat

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	212.26	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Benzylbenzoat**

CAS-Nr.	120-51-4	
EINECS-Nr.	204-402-9	
Registrierungsnr.	01-2119976371-33-0006	
Konzentration	>= 75	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Aquatic Acute 1	H400
	Aqu. chron. 2	H411

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

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen einleiten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für Frischluft sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Schutzausrüstung tragen

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdbreich, 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. Nachreinigen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung \*\*\***

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. 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. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### **Lagerklassen**

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

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\***

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

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

##### **Benzylbenzoat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5.1	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	102	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2.6	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.4	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.3	mg/kg/d

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.017	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	10.66	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00168	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1.07	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	2.12	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

**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	Nitril	
Materialstärke	0.4	mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk	
Materialstärke	0.7	mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

undurchlässige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\***

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Geruch</b>	blumig		
<b>Form</b>	fest		
<b>pH-Wert</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	ca. 19		°C
Methode	OECD 102		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Wert	ca. 19		°C
Methode	OECD 102		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	324		°C
Druck	1013	hPa	
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	158		°C
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	ca. 0.00030		hPa
	5		
Temperatur	25	°C	
<b>Dichte</b>			
Wert	1.1170		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	0.0153		g/l
Temperatur	20	°C	
Methode	OECD 105		
Bemerkung	nicht mischbar		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
log Pow	ca. 3.97		
Temperatur	25	°C	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>			
Wert	480		°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Viskosität ***</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

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

ATE	1'500	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Ratte	
LD50	1500	mg/kg

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

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	OECD 404	

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

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	OECD 405	

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Maus	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 429	

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	2.32	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Daphnia magna	
---------	---------------	--

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 13.07.22

EC50	3.09		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Benzylbenzoat**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.258		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0.475		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Benzylbenzoat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0.247		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzylbenzoat**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

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

Wert	94.4		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301		

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

log Pow	ca.	3.97	
Temperatur		25	°C

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Nicht relevant

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.



Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH







Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzylbenzoat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
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 2

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**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.07.2022

Druckdatum: 13.07.22

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4

Aqu. chron. 2

Aquatic Acute 1

Akute Toxizität, Kategorie 4

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

**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.