

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Druckdatum: 10.07.24

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: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

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

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

ATE	oral	1'500	mg/kg
-----	------	-------	-------

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.

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Druckdatum: 10.07.24

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.

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/Erdreich 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. 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.

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

Lagerklassen

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	102	mg/m ³
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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	25	mg/m ³

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

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

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

undurchlässige Schutzkleidung

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

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	charakteristisch		
Aggregatzustand	fest		
Schmelzpunkt			
Wert	ca.	21	°C
Methode	OECD 102		
Gefrierpunkt			
Wert	ca.	21	°C
Methode	OECD 102		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	ca.	323	°C
Druck		1013	hPa
Flammpunkt			
Wert		158	°C
Zersetzungstemperatur			
Bemerkung	nicht bestimmt		
pH-Wert			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Viskosität			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
log Pow	ca.	4.0	
Temperatur		25	°C
Dampfdruck			
Wert	ca.	0.00030	hPa
		5	
Temperatur		25	°C
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	1.1170	bis	1.1210
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit			
Wert	0.0153		g/l
Temperatur	20	°C	
Methode	OECD 105		
Bemerkung	nicht mischbar		
Selbstentzündungstemperatur			
Wert	480		°C
Sonstige Angaben			
Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.			

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Druckdatum: 10.07.24

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.

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylbenzoat

Chronische Toxizität	
Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Ratte (männl./weibl.)

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

NOAEL	781	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionsdauer	28	d

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Benzylbenzoat**

Spezies	Mensch
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 473

Benzylbenzoat

Spezies	Hamster
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 476

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylbenzoat**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Benzylbenzoat**

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------

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

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

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

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	2.32	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylbenzoat**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	3.09	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 201	

Benzylbenzoat

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylbenzoat**

Spezies	Raphidocelis subcapitata	
EC50	0.475	mg/l

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Benzylbenzoat			
Spezies	Raphidocelis 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-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	ca.	4.0	
Temperatur		25	°C

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Nicht relevant

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Handelsname: Benzylis benzoas







Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 10.07.24

	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.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Handelsname: Benzylis benzoas

Stoffnr. 071900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 10.07.2024

Druckdatum: 10.07.24

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.