

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Benzylalcohol
EU Catalogus nr	: 603-057-00-5
EG-Nr	: 202-859-9
CAS-Nr	: 100-51-6
REACH registratienr.	: 01-2119492630-38-XXXX
Productcode	: I-10.584.11serie, I-13.160.10B, I-A1.227.68serie, I-A1.228serie, I-A6.101.18serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: C7H8O

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratorium chemicalien

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885500  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

<p>Gevarenaanduidingen (CLP)</p> <p>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p>	<p>: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>: P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.</p>
--	--

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
benzylalcohol	(CAS-Nr) 100-51-6 (EG-Nr) 202-859-9 (EU Catalogus nr) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38-XXXX	≥ 80	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Misselijkheid. Hoofdpijn. Duizeligheid. Hoesten. Droge keel/keelpijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Rode huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. Gestoord gezichtsvermogen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Misselijkheid. Hoofdpijn. Braken. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen. Depressie centraal zenuwstelsel. Diarree. Coördinatiestoornissen.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Hoofdpijn. Maag-/darmklachten. Gewichtsverlies.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waterspray. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlamptpunt: verhoogde kans op brand/explosie.
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van CO en CO <sub>2</sub> .

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Vorzorgsmaatregelen tegen brand	: Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van gas/damp/nevel.
----------------------	---

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.
Reinigingsmethodes	: Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van open vuur/warmte. Apparatuur aarden. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : verwijderd houden van water/vochtigheid. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Maximale opslagduur : 270 dagen

Opslagtemperatuur : -12 – 50 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. metalen. water/vocht.

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Kan bewaard worden onder stikstof.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, polypropyleen, glas. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, ijzer.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Benzylalcohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	110 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	22 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	27 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

Benzylalcohol (100-51-6)	
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	5,27 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,527 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,456 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	39 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een geschikte ventilatie.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Viton® II	Raadpleeg leverancier voor instructies			EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes, Dampen, Aerosolen	met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding die bestand is tegen oplosmiddelen. Zorg voor een correcte bescherming van het lichaam op basis van het soort werk en mogelijke effecten, bv schort, veiligheidsschoenen, beschermend pak dat bestand is tegen chemische stoffen volgens EN 14 605.

Type	Norm
laboratoriumjas	

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

### Benzylalcohol

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker, Volledig masker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	In geval van nood (ongepland vrijkomen van de substantie) , indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat.	EN 14387

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



**Bescherming tegen thermische gevaren:**

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu.

**Overige informatie:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 108,14 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Fruitige geur. Aromatische geur. Zwakke geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: 0,007
Smeltpunt	: -15 °C (1013 hPa)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 205 °C (1013 hPa)
Vlampunt	: 100 °C (Open cup)
Kritieke temperatuur	: 403 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 436 °C (T2)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,07 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50°C	: 1 hPa (Antoine-vergelijking)
Kritieke druk	: 45585 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 3,7
Relatieve dichtheid	: 1,04 (24 °C)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1045 kg/m <sup>3</sup> (24 °C)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in oliën/vetten. Water: 4 g/100ml (25 °C) Ethanol: 66 g/100ml Ether: volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 1 – 1,1 (Experimentele waarde, 20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Viscositeit, dynamisch	: 5,05 mPa·s (25 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: ≥ 1,22 vol %
Laagste explosiegrenswaarde	: 1,22 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: 180000000 pS/m (25 °C)
VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Hygroscopisch. Weinig vluchtig. Reageert neutraal.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Oxideert langzaam aan de lucht. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) zuren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch. Niet stabiel aan de lucht.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Oxidatiemiddel. Zuren. Metalen. Water, vocht.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

#### Benzylalcohol (100-51-6)

LD50 oraal rat	1620 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OTS 798.1100, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

### Benzylalcohol

LC50 Inhalatie - Rat	> 4,18 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, (maximaal bereikbare concentratie), Inhalatie (nevel), 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### Benzylalcohol (100-51-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken. Licht irriterend voor de huid. Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg). Schadelijk bij inademing. Licht irriterend voor de ogen. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Weinig schadelijk voor schaaldieren (Daphnia). Weinig schadelijk voor vissen. Weinig schadelijk voor algen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

#### Benzylalcohol (100-51-6)

LC50 - Vissen [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Benzylalcohol (100-51-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### Benzylalcohol (100-51-6)

BCF - Vissen [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde)
------------------	--



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 (Experimentele waarde, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Benzylalcohol (100-51-6)

Oppervlaktespanning	39 mN/m (20 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Benzylalcohol (100-51-6)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product mag niet in riolering terecht komen. Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

### 14.5. Milieugevaren

Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden). De volgende beperkingen zijn van toepassing:

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Benzylalcohol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen

##### Nederland

ABM categorie : B(5) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse	: Klasse III-1
Opslagcapaciteit	: 50 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor de stof of het mengsel uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
6	Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7	Hantering en opslag	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
15	Regelgeving	Gewijzigd	

#### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

## Benzylalcohol

LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ErC50	De reductie van de groeisnelheid van EC50
BCF	Bioconcentratiefactor
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie : De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).  
Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;  
Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;  
Milieugevaren: Rekenmethode.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

### Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)



---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27/10/2017

Datum herziening: 14/09/2023

Vervangt versie van: 28/09/2021

Versie: 2.0

### **Benzylalcohol**

---