

## Acidum benzoicum

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum herziening:

Versie: 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof	: Stof
Stofnaam	: Acidum benzoicum
EG nr	: 200-618-2
CAS-nr.	: 65-85-0
Product code	: 571083
IUPAC naam	: Benzenecarboxylic acid
Brutoformule	: C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
Synoniemen	: E 210

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Farmaceutisch
Functie of gebruikscategorie	: Grondstof

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

Duchefa FARMA BV  
A. Hofmanweg 71  
2031BH Haarlem - Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.com](mailto:info@duchefa.com) - [www.duchefa.com](http://www.duchefa.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

#### Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn; R22  
Xi; R36

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

# Acidum benzoicum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Acidum benzoicum (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 65-85-0 (EG nr) 200-618-2	99 - 100,5	Xn; R22 Xi; R36

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acidum benzoicum (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 65-85-0 (EG nr) 200-618-2	99 - 100,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen.
- EHBO na opname door de mond : Veel water doen drinken. Laten braken. Medische hulp inroepen.

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

- Symptomen/letsels na inademing : Een irritatie van de luchtwegen en andere slijmvliezen.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Maag-/darmklachten. Misselijkheid. Braken.

# Acidum benzoicum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar : Dit produkt is ontvlambaar. Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen. Koolstofmonoxyde.

Explosiegevaar : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen : Zorg voor degelijke ventilatie. Stofontwikkeling vermijden.

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product niet in de riolering laten komen.

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

Reinigingsmethoden : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, gebruiken : Ethanol.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## 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 : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren.

maximum opslagduur : 5 jaar

### 7.3. Specifiek eindgebruikGeen bijkomende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

Oogbescherming : Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

# Acidum benzoicum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijn poeder. Kristallijne vaste stof.
Molecuulmassa	: 122,1 g/mol
Kleur	: wit.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 121 - 124 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 250 °C
Vlampunt	: 121 °C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 0,001 hPa 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 4,21
Relatieve dichtheid	: 1,321 20°C
Dichtheid	: 500 kg/m <sup>3</sup> 20°C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in ethanol. Water: 1,5 g/l 20°C
Log Pow	: 1,88
Zelfontbrandingstemperatuur	: 570 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen bijkomende informatie beschikbaar

# Acidum benzoicum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. Fluor.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid : Schadelijk bij inslikken.

#### Acidum benzoicum (65-85-0)

LD50 oraal rat	1700 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 12,2 mg/l 15 min.
Irritatie/prikkeling van de huid	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisering van de luchtwegen of de huid	: Niet ingedeeld
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Voortplantingstoxiciteit	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aspiratiegevaar	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Acidum benzoicum (65-85-0)

LC50 vissen 1	460 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	102 mg/l 24 h
EC50 andere waterorganismen 1	252 mg/l <i>Tetrahymen pyriformis</i> , 48 h
LC50 vissen 2	44,6 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Acidum benzoicum (65-85-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk afbreekbaar in water.
Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	1,65 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1,96 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThOD)	47 % ThOD

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Acidum benzoicum (65-85-0)

BCF vissen 1	3,3
BCF andere waterorganismen 1	3,3
Log Pow	1,88

# Acidum benzoicum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

#### Acidum benzoicum (65-85-0)

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Voorkom lozing in het milieu.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen bijkomende informatie beschikbaar

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:		
	Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
	Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R36	Irriterend voor de ogen.
	Xi	Irriterend
	Xn	Schadelijk

*Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.*