



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 27/12/2018
Datum herziening:
Versie: 1.0

Benzoezuur

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Benzoezuur
Scheikundige naam : benzoëzuur
EU Identificatie-Nr : 607-705-00-8
EG-Nr : 200-618-2
CAS-Nr : 65-85-0
REACH registratienr. : 01-2119455536-33

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31882686643
info@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 H372
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 27/12/2018
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

Benzoëzuur

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
benzoëzuur	(CAS-Nr) 65-85-0 (EG-Nr) 200-618-2 (EU Identificatie-Nr) 607-705-00-8 (REACH-nr) 01-2119455536-33	<= 100	STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 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 : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.
 EHBO na contact met de huid : Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
 EHBO na contact met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
 EHBO na opname door de mond : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). . Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 27/12/2018
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

Benzoezuur

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch product, CO₂, of waternevel of standaard schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt **Geen aanvullende informatie beschikbaar**

5.3. Advies voor brandweerlieden **Geen aanvullende informatie beschikbaar**

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. voor uiteenzetting van Persoonlijke Beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : voorkom stofvorming. Opvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

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 : Contact met de huid en de ogen vermijden. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Benzoezuur (65-85-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,034 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,331 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27/12/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

Benzoezuur

Benzoezuur (65-85-0)	
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,151 mg/kg droog gewicht

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 ewrkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Bescherming van de handen:					
beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN 374
Bescherming van de ogen:					
Veiligheidsbril					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166		
Huid en lichaam bescherming:					
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën. . Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.					
Bescherming van de ademhalingswegen:					
Bij stof: stofmasker					
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm		
Stofmasker	Type P3	Waar ademhalingsrisico's zich voordoen	EN 143		
Volledig masker, Zuurstofmasker		Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is			

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



9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Geen gegevens beschikbaar
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof.
Kleur	: Wit.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,5 - 3,5 bij 20°C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 121 - 125 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27/12/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

Benzoezuur

Kookpunt	: 249 °C
Vlampunt	: 121 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 13 hPa bij 132°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,32
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 4,22
Oplosbaarheid	: Water: 2,9 g/l bij 25°C
Log Pow	: 1,88
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie **Geen aanvullende informatie beschikbaar**

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit onder omgevingsomstandigheden
Stabiël onder de gangbare opslagomstandigheden.

Vereiste stabilisatoren
Geen stabilisatoren vereist.

Overige informatie
Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Benzoezuur (65-85-0)

LD50 oraal rat	2360 mg/kg
----------------	------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27/12/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

Benzoezuur

Benzoezuur (65-85-0)	
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	12,2 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2) pH: 2,5 - 3,5 bij 20°C
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ogen Konijn. Resultaat: bijtend pH: 2,5 - 3,5 bij 20°C
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Voor de belangrijkste component(en): Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen bij cavia's. Voor sensibilisatie van de luchtwegen: Geen relevante gegevens gevonden.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Benzoezuur (65-85-0)	
LC50 vissen 1	44,6 mg/l 96h (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	860 mg/l 48hr

12.2. Persistentie en afbreekbaarheidGeen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Benzoezuur (65-85-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	5,3
Log Pow	1,88

12.4. Mobiliteit in de bodemGeen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingGeen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Schadelijk voor het aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet - herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 27/12/2018
 Datum herziening:
 Versie: 1.0

Benzoezuur

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNNiet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. LandtransportGeen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zeeGeen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. LuchttransportGeen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-codeNiet 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Benzoezuur staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Benzoezuur staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27/12/2018

Datum herziening:

Versie: 1.0

Benzoezuur

STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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