

# MSDS

## Veiligheidsinformatieblad

Product: **BAC CBD**

Publicatiedatum: **18-04-2016**

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:	(-)-Cannabidiol
Andere naam:	CBD
CAS-nummer:	13956-29-1
IUPAC-naam:	2-[(1R,6R)-3-Methyl-6-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-yl]-5-pentyl-1,3-benzedeniol

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

Aangeraden gebruik: Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

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

Bedrijf:	BG Products B.V. Edisonstraat 16N 2809 PB, Gouda, Nederland Telefoon: +31 (0) 182 687530 E-mailadres: info@baconline.nl
----------	---

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 67/548/EEC, 1999/45/EC of 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 67/548/EEC, 1999/45/EC of 1272/2008.

#### 2.3 Andere gevaren

geen

### 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

Productnaam:	Cannabidiol
Synoniemen:	CBD
Formule:	C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub>
Moleculair gewicht:	314.47

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Raadpleeg een arts en toon dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Zoek frisse lucht op en houd ademhaling in de gaten. Dien zuurstof toe indien ademhalen lastig wordt. Pas kunstmatige beademing toe als de ademhaling stopt. Raadpleeg een arts.
Contact met de huid	Was onmiddellijk de huid met veel water en zeep gedurende tenminste 15 minuten. Verwijder vervuilde kleding en schoenen en was deze voor gebruik. Raadpleeg een arts.
Contact met de ogen	Spoel de ogen met een ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts.
Inslikken	Spoel de mond. Niet laten braken, tenzij medisch personeel aangeeft dit wel te doen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts.

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

Voor zover bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

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

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen  
Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droog chemisch poeder of koolstofdioxide.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Bij verbranding kunnen giftige dampen ontstaan.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden  
Draag passende beschermende kleding om contact met huid, ogen en onafhankelijke ademhalingsapparatuur te vermijden.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures.  
Onderneem geen actie zonder passende beschermende kleding – zie rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Breng het personeel in veiligheid. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van damp, nevel, stof of gas. Voorkom dat dit product terecht komt in afvoerkanalen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Dek gemorst product af met geschikt absorberend materiaal. Gebruik vonkvrije gereedschappen, veeg het materiaal op en plaats het in een geschikte afvalcontainer. Maak de plek waar is gemorst schoon met 10% loogoplossing en ventileer de ruimte totdat alles is opgeruimd. Bewaar al het materiaal om deze op de juiste wijze af te voeren, zoals beschreven in rubriek 13 van dit veiligheidsinformatieblad.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Zie rubriek 8 voor de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 voor verwijdering.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Gebruiken in een chemische zuurkast met onafhankelijke luchttoevoer. Voorkom inademen, contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom de vorming van stof en aerosolen. Gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voorkom langdurige of herhaalde blootstelling.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten.  
Bewaar in een droge, goed geventileerde ruimte. Houd weg van direct zonlicht. Houd containers stevig gesloten wanneer het product niet gebruikt wordt. Aanbevolen bewaar temperatuur: -20°C
- 7.3 Specifiek eindgebruik  
Gebruiken in een laboratoriumzuurkast waar mogelijk. Raadpleeg de COSHH- risicobeoordeling van de werkgever.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controle parameters  
Werkplaatsblootstellingslimieten  
Bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- 8.2 Maatregelen ter beperking van blootstelling  
Technische beheersmaatregelen  
Gebruiken in een zuurkast indien van toepassing. Controleer of alle technische maatregelen zijn genomen zoals beschreven in rubriek 7 van dit veiligheidsinformatieblad. Controleer of het laboratorium is voorzien van een veiligheidsdouche en een oogdouche.
- 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen  
Bescherming van de ogen / het gezicht  
Draag een geschikte veiligheidsbril.  
Huidbescherming  
Gebruik geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen voldoen aan de norm EN 374:2003. Controleer de handschoenen voor gebruik. Was en droog de handen grondig na het werken met dit product.  
Lichaamsbescherming  
Draag geschikte beschermende kleding.  
Ademhalingsbescherming  
Draag een geschikt ademhalingsmasker indien de risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Witte vaste stof
Dampspanning/ -dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Oplosbaar tot 75 mM in ethanol en tot 75 mM in DMSO
pH	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	66°C (151 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt / Kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	206°C
Viscositeit	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast)	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste /onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige veiligheidsinformatie	Geen gegevens beschikbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder de aanbevolen transport- of opslagomstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen transport- of opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of materialen zoals hieronder genoemd.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Hitte, vocht.
10.5 Onverenigbare materialen	Sterke zuren/ alkalische stoffen, sterke oxiderende/ reducerende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten	Kan bij verbranding giftige dampen uitstoten. Geen informatie beschikbaar met betrekking tot ontbinding.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute Toxiciteit	IVN-MUS LDSO: 50mg/kg; IVN-DOG LDSO: >2S4mg/kg; IVN-MKY LDSO: 212mg/kg; ORL-MKY TDL: 27gm/kg; ORL-MUS TDL: 7S0mg/kg
Huidcorrosie/ huidirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/ ernstige oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Symptomen / Manieren van blootstelling	
Inademing:	Mogelijke irritatie van de keel en druk op de borst.
Slikken:	Mogelijke irritatie van de keel.
Huid:	Mogelijke milde irritatie bij aanraking.
Ogen:	Mogelijke irritatie en roodheid.
Uitgestelde/	
Onmiddellijke effecten:	Geen symptomen bekend.
Aanvullende informatie	RTECS-nr. : VH1600000 Blootstelling kan leiden tot irritatie van ogen, slijmvliezen, de bovenste luchtwegen en huid. Voor zover bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet volledig onderzocht.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- |  |  |
|--|--|
| 12.1 Toxiciteit                                    | Geen gegevens beschikbaar                      |
| 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid               | Geen gegevens beschikbaar                      |
| 12.3 Mogelijke bioaccumulatie                      | Geen gegevens beschikbaar                      |
| 12.4 Mobiliteit in de bodem                        | Geen gegevens beschikbaar                      |
| 12.5 Resultaten van de PBT-<br>en zPzB-beoordeling | Geen gegevens beschikbaar                      |
| 12.6 Andere schadelijke effecten                   | Mogelijk schadelijk voor het aquatisch milieu. |

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Afvalverwerkingsmethoden  | Product<br>Plaats in een geschikte container en laat door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwerken, overeenkomstig de nationale wetgeving. |
| 13.2 Verontreinigde verpakking | Verwerken op een stortplaats of via een andere methode ter verwerking van gevaarlijke afvalstoffen, overeenkomstig de nationale wetgeving.              |

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER**

- Ingedeeld volgens de modelreglementen van de VN (IMDG-code, ADR, RID en IATA).
- |  |   |
|--|---|
| 14.1 VN-nr                                 | Geen criteria   |
| 14.2 Juiste ladingnaam                     | Geen criteria   |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)             | Geen criteria   |
| 14.4 Verpakkingsgroep                      | Geen criteria   |
| 14.5 Milieugevaren                         | Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu, overeenkomstig de modelreglementen van de VN, noch is dit product ingedeeld als zeewater verontreinigend. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers | Geen gegevens beschikbaar   |

**15. REGELGEVING**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de geldende Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 453/2010.

- |   |   |
|---|---|
| 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids-<br>en milieureglementen en -wetgeving<br>voor de stof of het mengsel | Geen gegevens beschikbaar   |
| 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling   | Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. |

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Aanvullende informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt door ervaren personeel. Raadpleeg altijd uw veiligheidsadviseur en houd u aan de betreffende lokale en nationale veiligheidswetgeving. Het ontbreken van een waarschuwing betekent in geen geval dat gevaar is uitgesloten.