

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol**

· **Artikkelnummer:** LGCAMP1088.01-01

· **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Brukt som referansemateriale.

### · **Produsent/leverandør:**

LGC Standards GmbH  
Im Biotechnologiepark - TGZ II  
14943 Luckenwalde  
GERMANY

Tel: +49 (0)3371 681 680  
Fax: +49 (0)3371 681 689  
Email: [info@lgc-germany.com](mailto:info@lgc-germany.com)  
Web : [www.lgcstandards.com](http://www.lgcstandards.com)

### · **Avdeling for nærmere informasjon:**

Product safety department  
eMail : [sds-request@lgcgroup.com](mailto:sds-request@lgcgroup.com)

· **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonen: +47 (0) 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

### · 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS06 Dødningshode med korslagte knokler

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftig ved innånding.



GHS08 Helsefare

STOT SE 1 H370 Forårsaker organskader.

### · 2.2 Etikettelementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

### · **Farepiktogrammer**



GHS02

GHS06

GHS08

### · **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Methanol

### · **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

(fortsatt på side 2)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

## Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(fortsatt fra side 1)

H370 Forårsaker organskader.

· **Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 67-56-1	Methanol	>99%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
RTECS: PC1400000		
CAS: 521-35-7	Cannabinol	< 1,0%
RTECS: HP8575000	Repr. 2, H361; Acute Tox. 4, H332	

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær er fjernet.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

· **Etter innånding:**

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skille munn. Fremkall ikke brekninger.

Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

· **5.1 Slökkemiddel**

· **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

### Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(fortsatt fra side 2)

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Se produsentens erklæring når det gjelder konkrete krav til temperaturen ved lagring og transport.  
Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Oppbevar beholderne på et sted med god ventilasjon. Holdes unna antenningskilder og varme.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

### Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(fortsatt fra side 3)

#### · 8.1 Kontrollparametere

##### · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

###### 67-56-1 Methanol

AG	130 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
H	

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

##### · Personlig verneutstyr:

##### · Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

##### · Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

##### · Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.



Beskyttelseshansker

##### · hanskemateriale Butylkautsjuk

##### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

##### · Øyevern:



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

Form: Væske

Farge: Fargeløs

· Lukt: Alkohollignende

· Lukterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

**Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol**

(fortsatt fra side 4)

· <b>Tilstandsending</b>	
Smeltepunkt/smelteområde:	-98 °C
Kokepunkt/kokeområde:	65 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	12 °C
· <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	
Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Ekspløsjonsfare:</b>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· <b>Ekspløsjongrensener:</b>	
Nedre:	6 Vol %
Øvre:	50 Vol %
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>relativt tetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**  
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås**  
Antennelseskilder  
Varme.
- **10.5 Inkompatible materialer:**  
Sterkt oksiderende agenter.  
Sterke syrer.  
Reduksjonsmidler.  
Alkalier metaller.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

NO

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

**Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

· **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

· **Akutt giftighet**

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**67-56-1 Methanol**

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	83,9 mg/l (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

· **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT – enkelteksponering**

Forårsaker organskader.

· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**67-56-1 Methanol**

LC50/96 h	24,000 mg/l (fish)
-----------	--------------------

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten** Avfallskoder fra EWC skal tildeles beroende på opphav og produksjon.

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1



revidert den: 23.01.2017

### Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(fortsatt fra side 6)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

#### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer:</b> |                        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | UN1230                 |
| · <b>ADR</b>             | 1230 METANOL, Blanding |
| · <b>IMDG, IATA</b>      | METHANOL, mixture      |
- 
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| · <b>14.3 transport fareklasser</b> |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>            |  |
- 

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| · <b>klasse</b>     | 3 Brannfarlige væsker |
| · <b>Fareseddel</b> | 3+6.1                 |
- 
- |                                 |    |
|---------------------------------|----|
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b> |    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>        | II |
- 
- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  |     |
| · <b>Marine pollutant:</b> | Nei |
- 
- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b> | Advarsel: Brannfarlige væsker |
| · <b>Kemler-tall:</b>                             | 336                           |
| · <b>EMS-nummer:</b>                              | F-E,S-D                       |
- 
- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar. |
|--|---------------|
- 
- **Transport/ytterligere informasjoner:**
- |                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| · <b>ADR</b>                     |     |
| · <b>Fritatt mengde (EQ):</b>    | E2  |
| · <b>Begrenset mengde (LQ):</b>  | 1L  |
| · <b>Transportkategori</b>       | 2   |
| · <b>Tunnel restriksjonskode</b> | D/E |
- 
- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN1230, METANOL, Blanding, 3 (6.1), II |
|---------------------------------|--|

#### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Andre forskrifter, begrensninger og forbudsforordninger**  
Stoffet regnes som en kontrollert stoff i enkelte land og trenger å bli behandlet i henhold til gjeldende regelverk.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet med rimelig aktsomhet og er korrekt og nøyaktig så langt vi kan fastslå. Brukeren må vurdere egnetheten til informasjonen for sitt bestemte formål,

(fortsatt på side 8)



## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2017

Versjon 1

revidert den: 23.01.2017

### Handelsnavn: Cannabinol 1.0 mg/ml in Methanol

(fortsatt fra side 7)

sikre samsvar med eksisterende lover og forskrifter og være oppmerksom på at andre eller ekstra sikkerhets- eller ytelsesfaktorer kan gjøre seg gjeldende ved bruk, håndtering og/eller oppbevaring av materialet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gir seg ikke ut for å være altomfattende eller utgjøre en garanti for egenskapene til materialet som leveres, og bør kun brukes som en veiledning. LGC gir ingen garanti eller fremstilling når det gjelder nøyaktigheten og fullstendigheten til informasjonen heri, påtar seg intet ansvar for egnetheten til denne informasjonen for brukerens planlagte bruksområde eller konsekvensene av slik bruk og er ikke ansvarlig for skade eller tap, uansett årsak, direkte eller på annen måte.

**· Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved innånding.

H332 Farlig ved innånding.

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H370 Forårsaker organskader.

**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

**· Kilder**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.