

## SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 04-10-2012

SDS version: 1.0

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Bioethanol

Cas-nr/ID-nr.: -

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: För eldstäder.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

Sampartner A/S  
Bramdrupskovvej 20 C  
DK-6000 Kolding  
Tlf: +45 76 34 03 00  
www.sampartner.dk

##### Kontaktperson og mail:

Michael Duus, [info@sampartner.dk](mailto:info@sampartner.dk)

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: TS

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:  
Förstahjälpen

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EU (67/548 eller 1999/45): F; R11

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2; H225

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**Signalord:**

Fara!

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Behållaren ska vara väl tillsluten. (P233)

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden. (P210)

**Annan märkning:**

-

**Annat**

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

**2.3 Andra faror**

Kännbar märkning.

Produkten innehåller flyktiga vätskor. I de fall andningsskydd måste vara fristående.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

---

**3.1./3.2. Ämnen/Blandningar**

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Etanol	603-002-00-5	64-17-5 / 200-578-6	F; R11 Flam. Liq. 2 H225	95-100	1

1= Organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

---

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Sök frisk luft.. Sök läkare i händelse av bestående obehag. Håll den drabbade under övervakning..

Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Kontakt med ögonen: Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

---

#### **5.1. Släckmedel**

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Farliga gaser bildas vid brand: några metalloxider. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se ovan.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

#### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Rökning och öppen eld förbjudet.

#### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc .

#### **7.3. Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.

---

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

#### **8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Etanol	NGV: 500 ppm - 1000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 1000 ppm - 1900 mg/m <sup>3</sup>	-

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde. De angivna gränsvärdena är i överensstämmelse med Arbetarskyddsstyrelsens Hygieniska Gränsvärden AFS 2000:3.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

#### DNEL/PNEC:

##### Etanol - DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	343 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	950 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	950 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	87 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	206 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	114 mg/m <sup>3</sup>

##### Etanol - PNEC:

Water	Fresh	0.96 mg/L
Water	Marine	0.79 mg/L
Water	Intermittent releases	2.75 mg/L
Soil	-	0.63 mg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

#### Personligt skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Produktet innehåller lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Erfordras ej

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Alkohol
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	80
Flampunkt (°C):	12
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	0,8
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	-
Självantändningstemperatur (°C):	425
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

## 9.2. Annan information

löslighet i fett:	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Reagerar med kraftigt oxiderande ämnen, starkt basiska ämnen och starka syror..

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Etanol	Oral	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Etanol	Inhalation	Rat	LC50	124.7 mg/L air/4 h
Etanol	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mL/kg bw

Inandning: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Förtäring: Förtäring kan orsaka obehag.

Hudkontakt: Kan orsaka hudirritation.

Ögonkontakt: Kan orsaka ögonirritation.

### Långsiktiga effekter:

Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Etanol	96 h	Fish	LC50	15.3 g/L
Etanol	48 h	Daphnia	LC50	5012 mg/L
Etanol	96 h	Algae	EC50	ca. 1.97 g/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Etanol	Ja	Inga data	Inga data

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Etanol	nej	-0,31	Inga data

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data

### 12.6. Andra skadliga effekter

-

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### EWC-kod

14 06 03

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1170	ETANOL (ETYLALKOHOL)	3	II

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	3	II

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

#### Användnings-restriktioner:

-

#### Krav på särskild utbildning:

-

#### Övrig märkning:

Se avsnitt. 2

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga

## AVSNITT 16: Annan information

### Annan information:

#### Märkningsuppgifter:

EU



Mycket brandfarligt.

Mycket brandfarligt.(R11).



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**Källor:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygienska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstgares.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

**Ordalydelse för H/R-fraser som anges i avsnitt 2+3:**

R11 - Mycket brandfarligt.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Annat**

Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

**Ändringar har gjorts i de följande avsnitten:**

-

**Detta datablad ersätter version:**

-

---