

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Absolut alkohol 99,9%

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 21.08.2012

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Absolut alkohol 99,9%  
EF-nr. 200-578-6  
Artikel nr. 201152, 201153

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Opløsningsmiddel  
Industriel brug  
Til professionelt brug

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent

Firmanavn CCS Healthcare AB  
Postadresse Box 100 54  
Postnr. SE-781 10  
Poststed Borlänge  
Land Sverige  
Telefon +46(0)243 78100 eller +46(0)40 6801540  
E-mail info.malmo@ccshc.com  
Web-adresse http://www.ccshc.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11  
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225;  
Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er meget brandfarlig.

#### 2.2. Mærkningselementer

EF-etiket Ja

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Ethanol:> 99,5 %  
Signalord Fare  
Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
Sikkerhedssætninger P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.

	P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
	P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.
	P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
	P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
	P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
	P370 + P378 Ved brand: Anvend carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), skum (alkoholbestandigt), pulver eller vandspray til brandslukning.
	P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
	P501 Indholdet/holderen bortskaffes til anerkendt affaldsdepot.
Andre mærkningskrav	PR-nr 1680766
<b>2.3. Andre farer</b>	
PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Ethylalkohol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225;	> 99,5 %
Komponentkommentarer	Se afsnit 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.		

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge ved fortsatte gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge ved fortsatte gener.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: sløvhed, svimmelhed, hovedpine, kvalme og opkastning. Hudkontakt: tør eller revnet hud. Øjenkontakt: øjenirritation (svie, rødme, tåreflåd). Indtagelse: ubehag, kan give lignende symptomer som ved indånding.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomer.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray eller vandtåge. Alkoholbestandigt skum. CO <sub>2</sub> eller pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er meget brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft allerede under stuetemperatur. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ventiler området og fjern alle antændelseskilder. Undgå indånding af dampe. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i afsnit 8.
--	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord pga brand- /eksplosionsfare. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også afsnit 8 og 13.
-------------------	-------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilation. Undgå direkte kontakt. Undgå indånding af dampe. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.
-------------------------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Lagres i tæt lukket emballage i køligt godt ventileret rum, beskyttet mod direkte sollys.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.
Samlagringshenvisninger	Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se afsnit 1.2.
----------------------------	----------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Ethylalkohol	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	2010

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Mulighed for øjeskylning bør findes på arbejdspladsen. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
---	--

### Åndedrætsværn

Andedrætsværn  
Normalt ikke påkrævet.  
Ved utilstrækkelig ventilation bruges halv- eller helmaske med brunt filter (A) mod organiske opløsningsmidler.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder  
Brug kemikalieresistente handsker (i hht EN 374), af fx. af.: Nitrilgummi. Butylgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn  
Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Øjenskylleflaske med rent vand.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)  
Normalt arbejdstøj.

### Anden information

Anden information  
Beskyttelseudstyr som opgives er vejledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke bestemt.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant. Vandfri produkt.
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: ~ -117 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 78 °C
Flammepunkt	Værdi: ~ 12 °C
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 3,3-19 vol-% i luft
Damptryk	Værdi: ~ 5,9 kPa (20 °C)
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,79 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vandopløselighed	Opløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: ~ 363 °C
Viskositet	Værdi: ~ 1 mm <sup>2</sup> /s
Kommentarer, Viskositet	Kinematisk.

### Fysisk farer

Oxiderende egenskaber  
Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer  
Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet  
Det findes ingen tilgængelige testresultater. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (afsnit 10.5).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærkt oxiderende midler. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også afsnit 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	Værdi: 5628 mg/kg Forsøgsdyrsart: rotte
LD50 dermal	Værdi: 15800 mg/kg Forsøgsdyrsart: kanin
LC50 indånding	Værdi: 50100 mg/m <sup>3</sup> Forsøgsdyrsart: rotte

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som sundhedsskadelig eller irriterende.

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.
Øjenkontakt	Kan medføre forbigående øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kan give lignende symptomer som ved indånding. Opkastning kan resultere i at produktet aspireres ind i lungerne.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret mht aspiration. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske bivirkninger	Ingen af stofferne under afsnit 3.2 er klassificeret mht kronisk toksicitet.

#### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8140 mg/l Testmetode: LC50 (OECD 203) Fisk, arter: Leuciscus idus
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14221 mg/l

Økotoxicitet Testmetode: EC50  
 Produktet er ikke klassificeret som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er let biologisk nedbrydelig.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Forventes ikke at bioakkumulere. Log Pow = -0,3. Lavt potentiale for bioakkumulering.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Værdi: 0,66

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Produktet indeholder ingen PBT stoffer.

vPvB evalueringsresultater Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Affald afleveres til godkendt modtagestation. Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug eller bortskaffes via normal renovation.

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 07 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR 1170

RID 1170

IMDG 1170

ICAO/IATA 1170

Kommentar Kan transporteres som begrænset mængde i.h.t. ADR 3.4. Kombinationsemballager: max 1 liter pr. indvendig emballage og max 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg pr. kolli.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR ETHANOL

RID ETHANOL

IMDG ETHANOL

ICAO/IATA ETHANOL

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 3

Fare nr. 33

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR II

RID II

IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskode (D/E)
IMDG Andre relevante oplysninger	Fp 12 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.	200-578-6
--------	-----------

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvísninger (love / forskrifter)	<p>BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).</p> <p>Grænseværdier for stoffer og materialer ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 og C.0.1 August 2007 - Arbejdstilsynet.</p> <p>BEK Nr 1415 af 12/12/2011 Bekendtgørelse om affald.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2011.</p> <p>Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.</p> <p>BEK nr 1666 af 14/12/2006 Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.</p> <p>Bekendtgørelse om unges arbejde - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.</p>
Kommentarer	Unge under 18 år må som hovedregel ikke beskæftiges med produktet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad. Tidligere udgivet i andet format.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge

	som er certifieret iht. ISO 9001:2008.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	CCS Healthcare AB
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla