

# SÄKERHETS DATABLAD

## A-Sprit 99,5%

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

Utgivningsdatum 04.07.2012

Revisionsdatum 13.02.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn A-Sprit 99,5%

Synonymer Absolut Finsprit 99,5%

EG-nr. 200-578-6

Artikelnr. 101100, 103062

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

Användningsområde Lösningsmedel  
Industriell användning  
För yrkesmässig användning  
Uppfyller EP och USP

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

##### Producent

Företagsnamn CCS Healthcare AB

Postadress Box 100 54

Postnr. 781 10

Postort Borlänge

Land Sverige

Telefon 0243-781 00 eller 040-680 15 40

E-post info.malmo@ccshc.com

Webbadress <http://www.ccshc.com>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 112: Begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller F; R11

1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No Flam. Liq. 2; H225

1272/2008 [CLP/GHS]

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Produkten är mycket brandfarlig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EC-etikett Ja

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Etanol:  $\geq$  99,5 %

Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB                      Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etylalkohol	F; R11 Flam. Liq. 2;H225	≥ 99,5 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: trötthet, yrsel, huvudvärk, illamående och kräkningar. Hudkontakt: torr hud, hudsprickor. Ögonkontakt: övergående irritation (rodnad, sveda, tårflöde). Förtäring: obehag, kan ge liknande symptom som vid inandning.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som de akuta symptomen.

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

Andra upplysningar                      Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. CO2 eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är mycket brandfarlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även under rumstemperatur. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning                      Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.  
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark p.g.a. brand-/explosionsrisk. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

Rengöringsmetod

Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

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

Lagring

Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras svalt och väl tillsluten i välventilerat utrymme, i skydd för solljus.

Speciella egenskaper och risker

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Anvisningar angående samlagring

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

KTV = Korttidsvärde. Ett rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
	Synonymer: Etylalkohol	mg/m <sup>3</sup>	
		KTV: 1000 ppm	
		KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för tillräcklig ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte.  
Vid otillräcklig ventilation, använd halv- eller helmask med brunt filter (A) mot organiska lösningsmedel.

## Handskydd

Handskydd

Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374), av t.ex.: Nitrilgummi. Butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.  
Ögonflaska med sterilt vatten

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Normala arbetskläder.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställd.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant. Vattenfri produkt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -114 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
	Testmetod: PM C.c.
Avdunstningshastighet	Värde: 3,1
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Värde: 3,4-19 vol-% i luft
Ångtryck	Värde: 5333 Pa (20 °C)
Ångdensitet	Värde: > 1
	Referensgas: luft = 1
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet i vatten	Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -0,3
Termisk tändtemperatur	Värde: 425 °C
Viskositet	Värde: ~ 1 mm <sup>2</sup> /s
Kommentarer, Viskositet	Kinematisk.

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Ej explosiv, men ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Aluminium.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 5628 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 15800 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 50100 mg/m <sup>3</sup> Försöksdjursart: råtta

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning. Kräkningar kan resultera i att produkten aspireras till lungorna.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

Reproduktionstoxicitet	vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 8140 mg/l Testmetod: LC50 (OECD 203) Fiskarter: Leuciscus idus
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 14221 mg/l Testmetod: EC50
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	----------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera. Log Pow = -0,3. Låg potential för bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,66

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Avdunstar under loppet av en dag från vatten- eller markytor.
-----------	--

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

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömde och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170
Kommentar	Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max. 1 liter/innerförpackning och max. 30 kg/ytterförpackning. Krymp- eller sträckfilmade brickor får max. väga 20 kg brutto/bricka.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOL
RID	ETANOL

IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	No
-----------------------	----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D/E)
IMDG, annan relevant information	Fp 12 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	200-578-6
--------	-----------

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

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2) Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10. Förordning (1999:382) om åtgärderna för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso)
---------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

---

Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter föregående revision med datum 04.07.2012. Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.2, 2.2, 2.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.5, 13.1, 15.1, 15.2 och 16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad Utarbetat av	CCS Healthcare AB Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla