

## SÄKERHETS DATABLAD

## D-Sprit 95%

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 13.06.2012  
Omarbetad 15.06.2015

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn D-Sprit 95%  
Artikelnr. 102728

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

Användningsområde Lösningsmedel  
Avfettning och rengöring av elektronik och finmekanik  
För yrkesmässig användning

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Producent**

Företagsnamn CCS Hygien A/S  
Postadress Hyllie Stationstorg 2, 5 tr  
Postnr. 215 32  
Postort Malmö  
Land Sverige  
Telefon +46 (0)40 680 15 40  
E-post [info@ccshygien.se](mailto:info@ccshygien.se)  
Webbadress <http://www.ccshygien.se>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: begär Giftinformation  
Beskrivning: I nödsituation, ring 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Produkten är mycket brandfarlig. Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	80 - 95 %
	EG-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319	
	Indexnr.: 603-002-00-5		
	REACH reg nr.: 01-2119457610-43		
	Synonymer för avsnitt 3: Etylalkohol		
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	F;R11	1 - 5 %
	EG-nr.: 201-159-0	Xi;R36	
	Indexnr.: 606-002-00-3	R66	
	Synonymer för avsnitt 3: Metyletylketon	R67	
		Flam. Liq. 2;H225	
		Eye Irrit. 2;H319	
	STOT SE 3;H336		
	EUH066		

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
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 omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning av ångor kan verka förslöande och ge yrsel. Hudkontakt kan avfetta huden. Ögonkontakt kan orsaka ögonirritation. Förtäring kan ge illamående och liknande symptom som vid inandning.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. CO <sub>2</sub> eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 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.

### Skyddsåtgärder

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

## Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

### 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.

## Andra upplysningar

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och visa syntetmaterial.

### Förhållanden för säker lagring

## 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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) :	År: 2011
	EG-nr.: 200-578-6	500 ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV) :	
	REACH reg nr.: 01-2119457610-43	1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	

	Synonymer för avsnitt 3: Etylalkohol	Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 Synonymer för avsnitt 3: Metyletylketon	Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2011 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 mg/m <sup>3</sup>

Övrig information om gränsvärden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

## DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar

Etanol:  
DNEL Konsument, oral, långsiktig (upprepad) exponering: 87 mg/kg  
DNEL Arbetare, inandning, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 950 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)  
DNEL Konsument, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 950 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Konsument, dermal, långsiktig (upprepad) exponering: 206 mg/kg  
DNEL Konsument, inandning långsiktig (upprepad) exponering: 114 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbetare, dermal, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 343 mg/kg  
DNEL Arbetare, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC Sediment i sötvatten: 3,6 mg/kg  
PNEC Saltvatten: 0,79 mg/l  
PNEC Sötvatten: 0,96 mg/l  
PNEC Jord: 0,63 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

## Andningsskydd

Andningsskydd

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

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Handskydd

Handskydd

Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Genombrottstid	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. Ögonflaska med sterilt vatten
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## 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	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
--------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkohol.
Luktgräns	Värde: ~ 350 ppm
pH	Status: I vattenlösning Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -117,3 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78,5 °C Kommentarer: (760 mmHg)
Flampunkt	Värde: 16 °C Metod: CC
Avdunstningshastighet	Värde: 0,1 Kommentarer: Eter = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Värde: 3,5 - 15 vol % i luft
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa (20 °C)
Ångdensitet	Värde: 1,59 Referensgas: luft = 1

Relativ densitet	Värde: 0,887 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet i vatten	Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -0,32 Metod: (etanol)
Självantändningstemperatur	Värde: 425 °C
Egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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. Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med luftens fuktighet.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid 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.
-----------------------------	-------------------------

### 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

Andra toxikologiska data	Etanol: LD50 oralt, råtta: 6200 mg/kg Testreferens: IUCLID LC50 inandning, råtta, 4h: > 124,7 mg/l Testreferens: IUCLID
--------------------------	---

## Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering      Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.
Irritation	Irriterar ögonen.
Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Förtäring	Kan orsaka leverskador efter långvarig och upprepad förtäring.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	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.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Etanol:</p> <p>LC50 (fisk 48h): 8.140 mg/l (Art: Leuciscus idus, IUCLID)</p> <p>EC50 (Daphnia, 48h): 9.268 - 14.221 mg/l (Art: Daphnia magna, IUCLID)</p> <p>IC5 (alger, 168h): 5.000 mg/l (Art: Scenedesmus quadricauda (grönalg), IUCLID)</p> <p>EC5 (bakterier, 16h): 6.500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p>
--------------	--



## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet      Produktens komponenter är biologiskt lättnedbrytbara.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Bioackumulerar inte.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Löslig i vatten. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat      Produkten innehåller inga PBT-ämnen.

Resultat av vPvB-bedömningen      Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

## 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. Tömda 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 <http://www.repa.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN      1170

IMDG      1170

ICAO / IATA      1170

Kommentarer      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 / RID / ADN      ETANOLLÖSNING

IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO / IATA	ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Faronr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

RID	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D/E)
IMDG, annan relevant information	Fp 16 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

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

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2) Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.
---------------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

### R-fraser

#### Leverantörens anmärkningar

Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

#### Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225;  
Eye Irrit. 2; H319;

#### Lista över relevanta

#### Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### Använda förkortningar och akronymer

DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  
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

Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.1, 2.1, 3.2, 8.1, 15.1

#### 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.

#### Utarbetat av

Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla