

SÄKERHETSATABLAD

A-sprit 99,5% denaturerad med isopropanol

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 04.07.2012

Omarbetad 27.11.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn A-sprit 99,5% denaturerad med isopropanol

Synonymer A-sprit 99,5% (IPA 100), Absolut finsprit 99,5% denaturerad med isopropanol

Artikelnr. 101466

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

Användningsområde
Lösningsmedel
Industriell användning
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

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)



Sammansättning på etiketten

Denaturerad etanol

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 användningskällor. 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 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43 Synonymer för avsnitt 3: Etylalkohol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	80 – 100 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 20 – %
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. CO2 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 (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.

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 vissa 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.:	1000 mg/m ³	
	01-2119457610-43	Kortidsgränsvärde (KGV)	
	Synonymer för avsnitt 3:	Värde: 1000 ppm	
Etylalkohol	Kortidsgränsvärde (KGV)	Värde: 1900 mg/m ³	

Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³
-------------	---	--

Övrig information om gränsvärden

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
Propan-2-ol (CAS-nr 67-63-0) har synonym isopropanol i AFS 2011:18.

DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar

Etanol:
DNEL Arbetare, inandning, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 950 mg/m³ (500 ppm)
DNEL Arbetare, dermal, långsiktig (upprepad) exponering, systemisk effekt: 343 mg/kg
DNEL Arbetare, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 1900 mg/m³
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. Handstjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

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	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 80 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C Metod: CC
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Värde: 2 – 19 vol % i luft
Ångtryck	Värde: 4,6 – 5,3 kPa (20 °C) Metod: uppskattad
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: luft = 1
Relativ densitet	Värde: ~ 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Självantändningstemperatur	Värde: 425 °C
Viskositet	Kommentarer: Lågviskös.
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.
------------	---

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.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enkla 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. Tömnda 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 moderlutur
---------	--

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 12 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

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

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

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) EC5: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 5 % maximal respons EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons IC5: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 5% av populationen 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) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.5, 11.1, 12.1, 12.3, 12.5, 13.1, 15.1, 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.
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla