

SÄKERHETSATABLAD

M-Sprit 70%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 30.11.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn M-Sprit 70%
Artikelnr. 101099, 101088

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

Användningsområde Rengöring
Lösningsmedel
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. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Denaturerad etanol , Bitrex
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 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. P273 Undvik utsläpp till miljön.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
------------	-------------------------------

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	60 – 100 %
Bitrex	CAS-nr.: 3734-33-6 EG-nr.: 223-095-2	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	0 – 1 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
---------	---

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 ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. 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: irritation (rodnad, sveda, tårflöde). Förtäring: obehag, kan ge 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 ₂ eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Vid uppvärmning kan explosiva blandningar med luft bildas. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

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.:	1000 mg/m ³	

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

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/m³ (500 ppm)
 DNEL Konsument, inandning, kortsiktig (akut) exponering, lokal effekt: 950 mg/m³
 DNEL Konsument, dermal, långsiktig (upprepad) exponering: 206 mg/kg
 DNEL Konsument, inandning långsiktig (upprepad) exponering: 114 mg/m³
 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. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören 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).

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 till ögonsköljning skall finnas vid 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: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -117,3 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78,5 °C Kommentarer: (760 mmHg)
Flampunkt	Värde: 23 °C Metod: CC
Avdunstningshastighet	Värde: 0,1 Kommentarer: Eter = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Värde: 3,5 – 15 vol % i luft
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa (20 °C)
Ångdensitet	Värde: 1,59 Referensgas: luft = 1
Densitet	Värde: 0,887 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -0,32 Metod: (etanol)
Självantändningstemperatur	Värde: 425 °C

Explosiva 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.
-------------	-----------------------------------

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. Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller.
-----------------------------	---

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
--------------------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Bitrex
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral

Värde: 584 mg/kg
Försöksdjursart: rat

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. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.
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

Förtäring	Kan orsaka leverskador efter långvarig och upprepad förtäring.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – 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	Etanol: LC50 (fisk 48h): 8.140 mg/l (Art: Leuciscus idus, IUCLID) EC50 (Daphnia, 48h): 9.268 – 14.221 mg/l (Art: Daphnia magna, IUCLID) IC5 (alger, 168h): 5.000 mg/l (Art: Scenedesmus quadricauda (grönalg), IUCLID)
--------------	---

EC5 (bakterier, 16h): 6.500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produktens komponenter är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas ej bioackumulera.

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 PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

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. 5 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
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

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

ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D/E)
Faronr.	30

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG, annan relevant information	Fp 23 °C C.c.
----------------------------------	---------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	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.
 Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) 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.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H332 Skadligt vid inandning.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

Flam. Liq. 3; H226;
 Eye Irrit. 2; H319;

Använda förkortningar och akronymer

DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
 EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons
 IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% 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

Ersätter föregående version med datum 04.07.2012.
 Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10,5, 11.1, 12.1, 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.

Version

2

Utarbetat av

Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla