

SIKKERHEDSDATABLAD

Denatureret Absolut Alkohol 99, 5% MEK 1%

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

Udgivet dato 21.08.2012

Revisionsdato 12.03.2013

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Denatureret Absolut Alkohol 99,5% MEK 1%

Artikel nr. 201139

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Opløsningsmiddel
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 F; R11

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er meget brandfarlig.

2.2. Mærkningselementer

Faresymbol



Meget
brandfarlig

R-sætninger

R11 Meget brandfarlig.

S-sætninger

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller

	etiket.
	S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
	S56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Sammensætning på etiketten	Denatureret ethanol
Andre mærkningskrav	Denatureret, fjernelse af denatureringsmidlet er strafbar Farlig at drikke PR-nr 1680643

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.
------------	----------------------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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;	> 98 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 Synonymer: Butanon	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	~ 1 %

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 vedvarende 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 vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald ikke opkastning. 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. CO2 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 ₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt afsnit 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.
Anden information	Kan skade pakninger, lakerede og malede flader, beskyttende og tættende fedtbelægninger, materiale af naturgummi och visse syntetiske materialer.
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	8 t.: 1000 ppm	2010
	EF-nr.: 200-578-6	8 t.: 1900 mg/m ³	

	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Synonymer: Ethylalkohol		
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t.: 50 ppm	2011
	EF-nr.: 201-159-0	8 t.: 145 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-002-00-3		
	Synonymer: Butanon		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering 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

Åndedrætsværn

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 (vandig opløsning)	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	Værdi: ~ -117,3 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: ~ 78,5 °C
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktinterval	(760 mmHg)
Flammepunkt	Værdi: ~ 12 °C
	Testmetode: CC
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: ~ 3,5-19 vol % i luft
Damptryk	Værdi: 5,9 kPa (20 °C)
Dampmassefylde	Værdi: 1,59
	Referencegas: luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,80 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: -0,32

Selvantændelsestemperatur Testmetode: (ethanol)
Værdi: 425 °C

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. Stoffet er hygroskopisk og vil optage vand ved kontakt med luftens fugt.

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

Andre toksikologiske data Ethanol:
LD50 [oral, rotte]: 7060 mg/kg
LD50 [dermal, kanin]: > 20000 mg/kg
LC50 [inh, rotte]: 124,7 mg/l (4h)
(kilde: Prevent)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering. Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som sundhedsskadelig eller irriterende.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed. 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.

Aspirationsfare Opkastning kan resultere i at produktet aspireres ind i lungerne. Ikke klassificeret mht aspiration. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Indtagelse Kan forårsage leverskader efter langvarig og gentagen indtagelse.

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

Økotoksicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
---------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 10,9 mg/l Testmetode: IC50 Art: Skeletonema costatum Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 5400 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48h
Persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydelig.
Bioakkumulering	Log Pow: -0,32
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 0,66

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktets komponenter er let bionedbrydelige.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
----------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført PBT/vPvB vurdering, da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke kræves/ikke udføres.
--------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	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	ETHANOLOPLØSNING
RID	ETHANOLOPLØSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

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

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

Henvísninger (love / forskrifter)	BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad). BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
-----------------------------------	--

BEK Nr 1415 af 12/12/2011 Bekendtgørelse om affald.
 Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2011.
 Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.
 BEK nr 1666 af 14/12/2006 Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
 Bekendtgørelse om unges arbejde - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis af oplysninger givet af producenten.

Kommentarer

Unge under 18 år må som hovedregel ikke beskæftiges med produktet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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	Ændrede punkter fra forrige version: 2.2 (PR-nr)
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. ISO 9001:2008.
Version	4
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	CCS Healthcare AB
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla