

SIKKERHEDSDATABLAD

Hospitalsprit 70%

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 21.08.2012

Revisionsdato 26.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Hospitalsprit 70%

Kemisk navn Ethanol denatureret med isopropylalkohol

Artikel nr. 201096, 201098

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

Produktgruppe PT2 Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

Anvendelse af stoffet eller Desinfektion af overflader

præparatet Rengøringsmiddel

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 R10
67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 3; H226

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er brandfarligt. Irriterer øjnene.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 Hold beholderen tæt lukket. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	PR-nr 100985
Anden mærkeinformation (CLP)	Anvendelse: Overfladedesinfektion Præparattype: Væske Indeholder: 581 g/kg ethanol og 60 g/kg propan-2-ol Dosering: Gennemvæd en klud med uforyndet hospitalsprit 70% alternativt sprøjt direkte på overfladen - Tør overfladen flere gange - Lad overfladen lufttørre

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kemikaliet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

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 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	F; R11 Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;	50 - 70 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropylalkohol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 10 %

Komponentkommentarer

Se punkt 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
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 meget vand i mindst 5 minutter. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt øjenlæge, hvis irritationen fortsætter.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. 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.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.

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 brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.
 Farlige forbrændingsprodukter Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 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 punkt 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 punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.
 Sørg for god ventilation. Undgå langvarig kontakt med huden. 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

Specielle egenskaber og farer

lukket emballage i køligt godt ventileret rum, beskyttet mod direkte sollys.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger

Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se punkt 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	2011
	EF-nr.: 200-578-6	8 t.: 1900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	2011
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer: Isopropylalkohol		

Anden information om grænseværdier

Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

DNEL / PNEC

Kontrolparametre, kommentarer

Ethanol:
DNEL Forbruger, oral, langsigtig (gentagen) eksponering: 87 mg/kg
DNEL Arbejdere, indånding, langsigtig (gentagen) eksponering, systemisk effekt: 950 mg/m³ (500 ppm)
DNEL Forbruger, indånding, kortsigtig (akut) eksponering, lokal effekt: 950 mg/m³
DNEL Forbruger, dermal, langsigtig (gentagen) eksponering: 206 mg/kg
DNEL Forbruger, indånding langsigtig (gentagen) eksponering: 114 mg/m³
DNEL Arbejdere, dermal, langsigtig (gentagen) eksponering, systemisk effekt: 343 mg/kg
DNEL Arbejdere, indånding, kortsigtig (akut) eksponering, lokal effekt: 1900 mg/m³
PNEC Sediment i ferskvand: 3,6 mg/kg
PNEC Saltvand: 0,79 mg/l
PNEC Ferskvand: 0,96 mg/l
PNEC Jord: 0,63 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.
Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke påkrævet.
Ved utilstrækkelig ventilation bruges halv- eller helmaske med brunt filter (A) mod organiske opløsningsmidler.

Henvisning til den relevante

DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav,

standard prøvning, mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Nitrilgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Henvisning til den relevante standard DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

Gennembrudstid Ingen specifik information fra producenten.

Tykkelse af handskemateriale Ingen specifik information fra producenten.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.
Øjenskylleflaske med rent vand.

Henvisning til den relevante standard DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Normalt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Anden information

Anden information Mulighed for øjenskyling skal findes på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Alkohol.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke bestemt.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: < 100 °C
Flammepunkt	Værdi: 23 °C
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,885 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighedsbeskrivelse	Opløselig i: Vand. Organiske opløsningsmidler.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Lav viskositet.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
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 ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (punkt 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.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Ethanol:
LD50 oralt, rotte: 6200 mg/kg (IUCLID)
LC50 indånding, rotte, 4h: > 124,7 mg/l (IUCLID)

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke
klassifikation anses for at være opfyldt.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.
Hudkontakt Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.
Øjenkontakt Irriterer og kan fremkalde rødme, tåreflåd og smerte.
Indtagelse Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kan give lignende symptomer som ved indånding.
Irriterende virkning Forårsager alvorlig øjenirritation.
Ætsende virkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Ethanol:

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 (grønalger), IUCLID)

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

Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Er let biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Opløselig i vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.

vPvB evalueringsresultater

Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger /

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Bemærkninger

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

1987

RID

1987

IMDG

1987

ICAO/IATA

1987

Kommentar

Kan transporteres som begrænset mængde i.h.t. ADR 3.4.

Kombinationsemballager: max 5 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

ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol og 2-propanol)

RID

ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol og 2-propanol)

IMDG

ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)

ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol and 2-propanol)
-----------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskode (D/E)
IMDG Andre relevante oplysninger	Fp 23 °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

Andre mærkningskrav	PR-nr 100985
Henvisninger (love / forskrifter)	BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015. 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. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Bekendtgørelse om unges arbejde - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005
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.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R10 Brandfarlig. R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Anvendte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.5, 11.1, 12.1, 12.5, 14.7, 15.1 og 16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	CCS Healthcare AB
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla