



## Sikkerhedsdatablad Isopropyl Alcohol

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Isopropyl Alcohol
Stofnavn	PROPAN-2-OL
Produktnummer	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Synonymer; handelsnavne	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
REACH registreringsnummer	05-2114285306-46-0000
CAS-nummer	67-63-0
EU-indexnummer	603-117-00-0
EF-nummer	200-661-7

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

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
---------------------------	-------------------

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Producent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	INFOTRAC +45 78 72 47 96 (DENMARK) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------	---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

## Isopropyl Alcohol

### 2.2. Mærkningselementer

EF-nummer 200-661-7

#### Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler ved brug P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.  
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.

Supplerende mærkningselementer EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.  
P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Produktnavn Isopropyl Alcohol  
Stofnavn PROPAN-2-OL  
REACH registreringsnummer 05-2114285306-46-0000  
EU-indexnummer 603-117-00-0  
CAS-nummer 67-63-0  
EF-nummer 200-661-7

#### 3.2. Blandinger

# Isopropyl Alcohol

## Composition

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	VED INDÅNDING: Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Skyl munden grundigt med vand.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Specifikke behandlinger	Behandles symptomatisk.
-------------------------	-------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes kuldioxid eller pulver. Alkohol-resistent skum.
-----------------------	--

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt).
------------------	---

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Ansigtsskærm, beskyttelseshandsker, sikkerhedshjelm.
--	--

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
---------------------------	---

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.
-----------------------------	--

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med ikke-brændbart absorptionsmateriale. Skyl med vand. Inddæm i tilfælde af stort spild.
------------------------	---

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Isopropyl Alcohol

**Forholdsregler ved brug** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Indånd ikke damp/spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Vask huden grundigt efter brug. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### 7.3. Særlige anvendelser

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Eksponeringskontrol

#### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Lugt</b>	Alkohol.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	- 89.0°C/- 128.2°F
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	80 - 100°C/176 - 212°F
<b>Flammepunkt</b>	12°C/53.6°F Metode: Lukket kop.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	4.4 kPa @ not specified°C
<b>Dampmassefylde</b>	2.07
<b>Relativ massefylde</b>	0.786
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordelingskoefficient</b>	: 0.05
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s @ not specified°C
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.

## Isopropyl Alcohol

### 9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### 10.1. Reaktivitet

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet                      Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås              Oxidationsmidler. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås          Stærke oxidationsmidler. Aldehyder. Aminer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenitet                      IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

NTP carcinogenitet                      Ikke optaget på listen.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### 12.1. Toksicitet

##### Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk                      LC50, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr                      EC50, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger                      IC50, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient                      : 0.05

#### 12.4. Mobilitet i jord

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### 12.6. Andre negative virkninger

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information                      Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt.

## Isopropyl Alcohol

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1219
UN Nr. (IMDG)	1219
UN Nr. (ICAO)	1219
UN Nr. (ADN)	1219

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3

#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### Lister

EU (EINECS/ELINCS)  
EINECS

## Isopropyl Alcohol

**Canada (DSL/NDSL)**

DSL

**Amerikas Forenede Stater (TSCA)**

Optaget på listen.

**Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)**

Nej.

**Australien (AIC)**

Ja

**Japan (ENCS)**

Ja

**Korea (KECI)**

Ja

**Kina (IECSC)**

Ja

**Filippinerne (PICCS)**

Ja

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

<b>Revisions dato</b>	13-07-2022
<b>Revision</b>	32
<b>Erstatter dato</b>	18-01-2021
<b>SDS nummer</b>	BULK - IPA
<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.