



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE Isopropyl Alcohol

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	Isopropyl Alcohol
Numele chimic	PROPAN-2-OL
Numărul produsului	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Sinonime; denumiri comerciale	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Numărul de înregistrare REACH	05-2114285306-46-0000
Numărul CAS	67-63-0
Numărul index CE	603-117-00-0
Numărul CE	200-661-7

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate                      Agent de curățare.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	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
Producător	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență      INFOTRAC +40 377 880 184 (ROMANIA)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Flam. Liq. 2 - H225
Pericole pentru sănătate	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

## Isopropyl Alcohol

**Pericole pentru mediu** Neclasificat

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Numărul CE** 200-661-7

#### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** Pericol

**Fraze de pericol**  
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
 P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.

**Informații suplimentare privind eticheta** EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

**Fraze de precauție suplimentare**  
 P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.  
 P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.  
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

##### 3.1. Substanțe

**Numele produsului** Isopropyl Alcohol

**Numele chimic** PROPAN-2-OL

## Isopropyl Alcohol

Numărul de înregistrare REACH 05-2114285306-46-0000

Numărul index CE 603-117-00-0

Numărul CAS 67-63-0

Numărul CE 200-661-7

### 3.2. Amestecuri

#### Composition

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen.
Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Consultați medicul imediat. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Clătiți bine gura cu apă.
Contactul cu pielea	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Imediat spălați cu multă apă. După spălarea inițială, îndepărtați lentilele de contact și continuați spălarea timp de cel puțin 15 minute. Au fost examinate și testate de către personalul medical.

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamente specifice Tratați simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți cu dioxid de carbon sau pulbere uscată. Spumă rezistentă la alcool.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate. Vaporii sunt mai grei ca aerul și se pot răspândi aproape de sol și parcurge o distanță considerabilă până la o sursă de aprindere și exploda înapoi.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată. Purtați îmbrăcămintă rezistentă la foc/flacără/ignifugă. Maska facială, mănuși de protecție și cască de protecție.

#### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcămintă sau șorț, după caz. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

## Isopropyl Alcohol

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Colectați cu materiale absorbante necombustibile. Spălați cu apă. Îndiguiți deversările mari.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții privind utilizarea** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu inspirați vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

##### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

##### 8.1. Parametri de control

###### Limitele de expunere profesională

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 81 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 203 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

##### 8.2. Controale ale expunerii

#### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

##### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Alcoolic.
<b>Pragul mirosului</b>	Nu există informații disponibile.
<b>pH</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul de topire</b>	- 89.0°C/- 128.2°F
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	80 - 100°C/176 - 212°F
<b>Punctul de aprindere</b>	12°C/53.6°F Metoda Closed cup.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Factorul de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Alte inflamabilitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Presiunea de vapori</b>	4.4 kPa @ not specified°C
<b>Densitatea vaporilor</b>	2.07

## Isopropyl Alcohol

<b>Densitatea relativă</b>	0.786
<b>Densitatea vrac</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Coeficientul de partiție</b>	: 0.05
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitatea</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s @ not specified°C
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Indice de refracție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu este disponibil.
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Volatilitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Concentrația de saturație</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura critică</b>	Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Agenți oxidanți. Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Agenți oxidanți puternici. Aldehide. Amine.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Cancerogenitatea

**IARC cancerigenitate** IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

**NTP cancerigenitate** Nu sunt listate.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

## Isopropyl Alcohol

**Toxicitate acută - plante acvatice** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge

### 12.2. Persistență și degradabilitate

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție : 0.05

### 12.4. Mobilitate în sol

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Refolosii sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil.

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1219

Nr. ONU (IMDG) 1219

Nr. ONU (ICAO) 1219

Nr. ONU (ADN) 1219

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Denumirea corectă pentru expediție (ADN)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 3

Clasa IMDG 3

Clasa/divizia ICAO 3

### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID II

Grupul de ambalare IMDG II

Grupul de ambalare ICAO II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-D

## Isopropyl Alcohol

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

##### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Legislația UE** Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

###### Inventare

###### UE (EINECS/ELINCS)

EINECS

###### Canada (DSL/NDL)

DSL

###### Statele Unite (TSCA)

Prezente.

###### Statele Unite (TSCA) 12(b)

Nu.

###### Australia (AICC)

Da

###### Japonia (ENCS)

Da

###### Coreea (KECI)

Da

###### China (IECSC)

Da

###### Filipine (PICCS)

Da

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Data revizuirii** 13.07.2022

**Revizuire** 32

**Înlocuiește data** 18.01.2021

**Numărul FDS** BULK - IPA

**Stadiul FDS** Aprobată.

**Frazele de pericol complete** H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.