



VARNOSTNI LIST Isopropyl Alcohol

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Ime izdelka | Isopropyl Alcohol |
| Kemično ime | PROPAN-2-OL |
| Številka izdelka | MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725 |
| Sinonimi, trgovska imena | Isopropyl Alcohol, Isopropanol |
| Registracijska številka REACH | 05-2114285306-46-0000 |
| Številka CAS | 67-63-0 |
| Indeksna številka ES | 603-117-00-0 |
| Številka ES | 200-661-7 |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Sredstvo za čiščenje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|--------------|---|
| Dobavitelj | 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 |
| Proizvajalec | 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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere INFOTRAC +386 828 80149 (SLOVENIA)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Fizikalne nevarnosti | Flam. Liq. 2 - H225 |
| Nevarnosti za zdravje | Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 |
| Nevarnosti za okolje | Ni razvrščeno |

Isopropyl Alcohol

2.2 Elementi etikete

Številka ES 200-661-7

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrjenja.
P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pena, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglo.

Dodatni podatki na etiketi EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo. RCH001a Samo za uporabo v industrijskih obratih.

Dodatni previdnostni stavki P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam.
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime izdelka Isopropyl Alcohol
Kemično ime PROPAN-2-OL
Registracijska številka REACH 05-2114285306-46-0000
Indeksna številka ES 603-117-00-0
Številka CAS 67-63-0
Številka ES 200-661-7

Isopropyl Alcohol

3.2 Zmesi

Composition

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--------------------|---|
| Vdihavanje | PRI VDIHAVANJU: Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. |
| Zaužitje | PRI ZAUŽITJU: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Usta temeljito izprati z vodo. |
| Stik s kožo | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj temeljito izprati z obilo vode. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik z očmi | PRI STIKU Z OČMI: 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 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Specifično zdravljenje Obravnavati simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti z ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Pena, odporna na alkohol.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vzbuh (se vnamejo in odbijejo nazaj).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju. Face mask, protective gloves and safety helmet.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Prepreči razlitje ali odtokanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Collect with non-combustible absorbent material. Flush with water. Dike for large spills.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Isopropyl Alcohol

Ukrepi za varno ravnanje Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati hlapov/razpršila. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Po uporabi temeljito umiti kožo. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|--|
| Videz | Tekočina. |
| Barva | Brezbarvna. |
| Vonj | Alkoholni. |
| Mejne vrednosti vonja | Ni razpoložljivih informacij. |
| pH | Ni razpoložljivih informacij. |
| Tališče/ledišče | - 89.0°C/- 128.2°F |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 80 - 100°C/176 - 212°F |
| Plamenišče | 12°C/53.6°F metoda: Zaprta posoda. |
| Hitrost izparevanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Faktor izparevanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni razpoložljivih informacij. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni razpoložljivih informacij. |
| Drugi podatki o vnetljivosti | Ni razpoložljivih informacij. |
| Parni tlak | 4.4 kPa @ not specified°C |
| Parna gostota | 2.07 |
| Relativna gostota | 0.786 |
| Nasipna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Topnost(i) | Ni razpoložljivih informacij. |
| Porazdelitveni koeficient | : 0.05 |
| Temperatura samovžiga | Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura razpadanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Viskoznost | 2.6 mm ² /s @ not specified°C |
| Eksplozivne lastnosti | Ni razpoložljivih informacij. |

9.2 Drugi podatki

Lomni količnik Ni razpoložljivih informacij.

Isopropyl Alcohol

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Velikost delcev | Ni na voljo. |
| Molska masa | Ni razpoložljivih informacij. |
| Hlapnost | Ni razpoložljivih informacij. |
| Nasičena koncentracija | Ni razpoložljivih informacij. |
| Kritična temperatura | Ni razpoložljivih informacij. |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Oksidanti. Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močni oksidanti. Aldehidi. Amini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Rakotvorno

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

Rakotvornost po NTP Ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient : 0.05

12.4 Mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati.

Isopropyl Alcohol

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

| | |
|------------------|------|
| Št. UN (ARD/RID) | 1219 |
| Št. UN (IMDG) | 1219 |
| Št. UN (ICAO) | 1219 |
| Št. UN (ADN) | 1219 |

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| UN uradno ime blaga (ADR/RID) | UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII |
| UN uradno ime blaga (IMDG) | UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII |
| UN uradno ime blaga (ICAO) | UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII |
| UN uradno ime blaga (ADN) | UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|---------------------|---|
| ADR/RID razred | 3 |
| IMDG razred | 3 |
| ICAO razred/oddelek | 3 |

14.4 Skupina embalaže

| | |
|---------------------------|----|
| ADR/RID embalažna skupina | II |
| IMDG embalažna skupina | II |
| ICAO embalažna skupina | II |

14.5 Nevarnosti za okolje

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|---------------|--|
| Zakonodaja ES | Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami). |
|---------------|--|

15.2 Ocena kemijske varnosti

Popis

EU (EINECS/ELINCS)
EINECS

Kanada (DSL/NDSL)
DSL

Isopropyl Alcohol

Združene države (TSCA)

Prisotno.

Združene države (TSCA) 12(b)

Ne.

Avstralija (AIIIC)

Da

Japonska (ENCS)

Da

Koreja (KECI)

Da

Kitajska (IECSC)

Da

Filipini (PICCS)

Da

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|-------------------------------------|---|
| Datum revizije | 13. 07. 2022 |
| Revizija | 32 |
| Sprememba (datum) | 18. 01. 2021 |
| Številka VL | BULK - IPA |
| Status VL | Odobreno. |
| Stavki o nevarnosti v celoti | H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.