



BEZPEČNOSTNÍ LIST Isopropyl Alcohol

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Isopropyl Alcohol
Chemický název	PROPAN-2-OL
Číslo výrobku	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Synonyma; obchodní názvy	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Registrační číslo REACH	05-2114285306-46-0000
CAS číslo	67-63-0
EU indexové číslo	603-117-00-0
EC číslo	200-661-7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čisticí prostředek.
----------------	---------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	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
Výrobce	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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	INFOTRAC +420 234 092 180 (PRAGUE) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Flam. Liq. 2 - H225
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

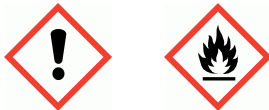
Isopropyl Alcohol

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

EC číslo 200-661-7

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyn pro bezpečné zacházení
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
 P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.

Doplňkové informace uvedené na štítku EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název výrobku Isopropyl Alcohol
Chemický název PROPAN-2-OL
Registrační číslo REACH 05-2114285306-46-0000
EU indexové číslo 603-117-00-0
CAS číslo 67-63-0

Isopropyl Alcohol

EC číslo 200-661-7

3.2. Směsi

Composition

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: 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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zvláštní ošetření Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí oxidu uhličitého nebo práškového hasiva. Alkoholu odolná pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Ochranná maska, ochranné rukavice, pracovní helma.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozliti zahradte.

Isopropyl Alcohol

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.2. Omezování expozice

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Alkoholový.
Prahová hodnota zápalu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	- 89.0°C/- 128.2°F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80 - 100°C/176 - 212°F
Bod vzplanutí	12 °C/53.6 °F Metoda: Uzavřený kelímek.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Jiná hořlavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak par	4.4 kPa @ not specified°C
Hustota par	2.07
Relativní hustota	0.786
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient	: 0.05

Isopropyl Alcohol

Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	2.6 mm ² /s @ not specified°C
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
9.2. Další informace	
Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Není k dispozici.
Molekulová hmotnost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Oxidační činidla. Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Aldehydy. Aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita Není uveden.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient : 0.05

Isopropyl Alcohol

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné.
Metody nakládání s odpady	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1219
Č. OSN (IMDG)	1219
Č. OSN (ICAO)	1219
Č. OSN (ADN)	1219

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Příslušný název pro zásilku (ADN)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3

14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
-----------------------	---

Isopropyl Alcohol

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Seznamy

EU (EINECS/ELINCS)

EINECS

Kanada (DSL/NDSL)

DSL

Spojené státy (TSCA)

Přítomný.

Spojené státy (TSCA) 12(b)

Ne.

Austrálie (AIC)

Ano

Japonsko (ENCS)

Ano

Korea (KECI)

Ano

Čína (IECSC)

Ano

Filipíny (PICCS)

Ano

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	13.07.2022
Revize	32
Nahrazuje vydání	18.01.2021
BL číslo	BULK - IPA
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.