



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

### Oddíl 1: Identifikace látky /směsi a společnosti/ podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Alkoholová dezinfekce Anti - COVID  
Indexové číslo: 603–002-00–5 (ethanol)  
Číslo CAS: 64–17-5 (ethanol)  
Číslo ES (EINECS): 200-578-6 (ethanol)  
REACH: 01-2119457610-43-0138 (ethanol)  
Další názvy látky: Dezinfekční prostředek Anti - COVID

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití: dezinfekční přípravek osobní hygieny – dezinfekce rukou profesionální použití  
Nedoporučená použití: Konzumace a výplach očí.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### 1.3.1 Obchodní jméno a identifikační číslo:

ČEPRO, a.s.  
IČ: 60193531  
DIČ: CZ 60193531

##### 1.3.2 Místo podnikání:

Dělnická 12, čp. 213  
170 00, PRAHA 7  
Telefon: +420 221 968 111

##### 1.3.3 Informace k bezpečnostnímu listu:

e-mail: ceproas@ceproas.cz  
Tel: +420 221 968 138

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,  
tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402  
e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

### Oddíl 2: Identifikace rizik

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Látka je klasifikována jako nebezpečná dle nařízení (ES) č.1272/2008  
Flam.Lig. 2: H225  
Eye Dam. 2: H319

Plné znění uvedených H vět najdete v oddíle 16.

# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

### 2.2 Prvky označení:



Výstražný symbol

Signální slovo: nebezpečí

Standardní věta o nebezpečí:

H 225 vysoce hořlavá kapalina a páry

H 319 způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 101 Je-li nutné lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

P 280 použijte ochranné brýle, rukavice

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 501 odstraňte obal v souladu s úředními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:

Ethanol

### 2.3 Další nebezpečnost:

Není hodnocena jako PBT a vPvB

Pára tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkt je vysoce hořlavý. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit do velkých vzdáleností a hromadit se v nízko položených místech.

Po požití se rychle vstřebává a dostává do krve. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Identifikátor složky	Koncentrace %	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008	
Ethylalkohol Reg.č.: 01-2119457610-43- 0138	80	603-002-00-5	Flam.Lig.2	H225
		64-17-5	Eye Irrit. 2	H319
		200-578-6		
		Specifický limit registranta:	Eye Irrit. 2 ≥ 50%	



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Denaturační přísada – neovlivňuje klasifikaci, Obsah: <0,01				
Denatonium benzoát (Bitrex)(denaturační přísada)	<0,01	3734-33-6 223-095-2	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin.Irrit.2	H302 H319 H335 H315
Peroxid vodíku 3%	<5	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4  Skin Corr. 1A  Specifický koncentrační limit: 5 % ≤ C < 8 % Eye Irrit. 2	H271 H302 H332 H314  H319
Glycerol 98%	>2,2	603-002-00-5 56-81-5 200-289-5	Není klasifikována jako nebezpečná	----

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci:

Ve všech případech vážnějšího zasažení vyhledejte lékařskou pomoc

**Při nadýchání:** přejít na čerstvý vzduch, uvolnit oblečení, zavolat lékaře

**Při zasažení očí:** okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody od vnitřního k vnějšímu koutku oka, vyhledat lékařskou pomoc

**Při požití:** pokud je postižený při vědomí vypít velké množství vody a nevyvolávat zvracení, při bezvědomí uložit do stabilizované polohy, aby nedošlo k udušení zvratky. Vyhledat lékařskou pomoc

**Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření na pracovišti:** voda

**Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci:** doporučena

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: ve vysoké koncentraci podrážděn dýchacího ústrojí, ospalost, narkotický účinek

Kontakt s očima: podráždění

Při požití: stav opilosti, ospalosti, bolesti hlavy, může dojít k bezvědomí, zvracení

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není známo

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

tříštěná voda, pěna, prášek, CO<sub>2</sub>

### Nevhodná hasiva:

přímý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, páry těžší než vzduch-hromadí se při zemi a v uzavřených prostorech. Nesplachovat do kanalizace.

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje

### **Další pokyny:**

Hasební vodu, která byla použita k hasebnímu zásahu, zneškodnit dle místních nařízení. Místo požáru ihned uzavřít a zabránit tak vstupu nepovolaným osobám.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Používat osobní ochranné pomůcky-ochrannou masku s filtrem proti organickým parám, ochranný oděv a obuv, gumové rukavice. Uzavřít místo nehody, zamezit přístup nepovolaným osobám, odstranit všechny zdroje možného vznícení. Zdržovat se na návětrné straně uniklé látky. O havárii uvědomit místní nouzové středisko (policie, hasiči). Odstranit hořlavé látky, všechny možné zdroje vznícení, zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, používat svítilny v nevýbušném provedení a nejjiskřící nářadí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit úniku do půdy, vodních zdrojů a do kanalizace-nebezpečí exploze. Zamezit dalšímu úniku. Vytvořit záchytná místa (rybníky, laguny) pro zadržení úniku.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Dle situace bezpečně odčerpát, zbytky absorbovat do vhodného materiálu (písek, zemina), v uzavřených kontejnerech odvést k likvidaci - likvidovat v souladu s platnou legislativou.

### **6.4 odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dodržovat protipožární opatření, sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrické zařízení vyhovovat platným předpisům. Používat osobní ochranné pomůcky (viz.bod 8), dodržovat zásady osobní hygieny a bezpečné manipulace. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracoviště musí být dobře větratelné a udržované v čistotě, únikové východy musí být průchodné.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladovat na chladném, suchém místě v dobře uzavřeném obalu mimo dosah zdrojů tepla. Zamezit vzniku statické elektřiny. Zákaz kouření. Sklady musí odpovídat platným bezpečnostním a požárním předpisům.



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020

Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Skladovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Izolovat od alkalických kovů, látek podporujících hoření.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Přípravku použijte dostatečné množství (2x3 ml), aby pokryl celou plochu.

Naneste na dlaně a rozetřete po celých rukou a zápěstích; zvláštní pozornost věnujte kůžičce kolem nehtů a záhybům v kůži. Dobře vtírejte, dokud není kůže suchá. Tento postup by měl trvat přibližně 1 minutu. Použití maximálně 10 krát denně.

### **7.4 Cílový organismus:**

Bakterie, plísňe, viry

## **Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

přípustní expoziční limit PEL: 1 000 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P : 3 000 mg/m<sup>3</sup>

faktor přepočtu z mg/m<sup>3</sup> na ppm (25°C,100KPa): 0,532

### **8.2 Omezování expozice:**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zabezpečit místní odsávání nebo celkové větrání, pokud existuje možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné zřídit fontánky na výplach očí a bezpečnostní sprchu (min. vhodný výtok vody. Vhodnými opatřeními dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v ovzduší a byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit vhodným reparačním krémem. Dodržovat bezpečné pokyny pro práci s chemikáliemi.

#### **Ochrana dýchacích cest:**

Celkové místní větrání, účinné odsávání. Při možnosti nadýchání použít vhodnou ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem proti organickým parám a aerosolům (Typ A).

Při havárii, požáru použijte izolační dýchací přístroj.

#### **Ochrana očí a obličeje:**

Těsně přiléhavé ochranné brýle/Ochranný obličejový štít

#### **Ochrana rukou:**

Není vyžadováno.

#### **Ochrana kůže:**

Vhodný ochranný oděv – antistatická úprava

Ochranné pomůcky udržovat v pořádku a čistotě, poškozené je nutno ihned vyměnit.

#### **8.2.3 Omezování expozice do životního prostředí:**

Dodržovat podmínky manipulace a skladování, zamezit vniku do kanalizace a vodních zdrojů, zabránit zbytečné expozici, kontaminaci půdy.

# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

##### Vzhled:

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický pro alkohol
Teplota varu (°C):	78,3 (ethanol)
Teplota tání (°C):	-114,5 (ethanol)
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Teplota vzplanutí (°C):	12,0 (ethanol)

Teplota vznícení (°C):	415 °C (ethanol)
Meze výbušnosti: horní (% obj.)	15 (ethanol)
dolní (% obj.)	3,5 (ethanol)

Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (20°C): kPa	5,6 (ethanol)
Hustota (20°C): kg/m <sup>3</sup>	790-793 (ethanol)
Rozpustnost (20°C): ve vodě	neomezená (ethanol)
v jiných rozpouštědlech	neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-0,32 (ethanol)
Viskozita (20°C): mPa.s	1,2 (ethanol)
Hustota par (vzduch=1):	1,6 (ethanol)
Rychlost odpařování:	neuvedeno

#### 9.2 Další informace:

Třída nebezpečnosti:	I (ethanol)
Teplotní třída:	T2 (ethanol)
Skupina výbušnosti:	II.B (ethanol)
Kritická teplota:	243°C (ethanol)
Teplota plamene:	2086 °C (ethanol)

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita:

Při skladování a zacházení dle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za běžných skladovacích podmínek. (20°C, 101,3 kPa).

#### 10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí:

Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly, alkalickými kovy, peroxidy, kyselinami, chloridy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neskladovat v blízkosti tepelných zdrojů, vyvarovat se tvoření par v mezích výbušnosti, zamezit vzniku elektrostatického náboje, zamezit intenzivnímu zahřívání

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Alkalické kovy, silná oxidační činidla, halogen, halogenové sloučeniny, oxid chromový.



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

reakce s alkalickými kovy – uvolňuje se hořlavý vodík  
tepelný rozklad – CO

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (ethanol):

- LD<sub>50</sub>,orálně potkan (mg/kg): 7060
- LD<sub>50</sub>,dermálně králík (mg/kg): 6300
- LD<sub>50</sub>,inhalačně potkan pro plyny a páry (mg/l):20000

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži (ethanol)

- kožní dráždivost králík: 20 mg/24 hod.-MOD (středně dráždivý)  
králík: 400 mg – MLD (mírně dráždivý)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

- oční dráždivost králík: 100 mg/s – MOD (středně dráždivý)  
králík: 500 mg – SEV (silně dráždivý)

Dráždí oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována

#### Účinky po opakované nebo déle trvající expozici:

Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození jater

#### Další účinky:

Neuvedeno

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita (ethanol):

- pro ryby: LC<sub>50</sub>,96 hod.,Nepomis macrochirus: 1040 mg/l

# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

- LC<sub>50,96</sub> hod., Cyprinus carpio: 1520 mg/l
- LC<sub>50,96</sub> hod., Pimephales promelas: 1030-14200 mg/l
- pro bezobratlé: EC<sub>50,48</sub> hod., Dafnie magna: 9248 mg/l
- pro řasy: IC<sub>50,72</sub> hod., : 5000 mg/l

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** rychle biologicky odbouratelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:** nepředpokládá se bioakumulace

**12.4. Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB :** vyroben nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** ve vysokých koncentracích působí nepříznivě na vodní organismy

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání odpady

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Vhodné způsoby likvidace – spalení ve spalovně nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a jeho obalů je nutno potupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů.

#### Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

Kód druhu odpadu: 070704

Název druhu odpadu: Jiné destilační a reakční zbytky

Podskupina: odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků

Skupina odpadu: Odpad z organických chemických procesů

#### Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:

Použitý řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

**14. 1 Číslo UN:** 1170

**14. 2 Náležitý název UN pro zásilku:** ETHANOL

**14. 3 Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

Klasifikační kód:

F1

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Bezpečnostní značka:

3



**14. 4 Obalová skupina:** maximální velikost balení 1000l

**14. 5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14. 6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**





# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020  
Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Zvláštní ustanovení ADR: 144, 601  
Vyňaté množství: E2  
Přepravní kategorie: 2  
Kód omezení pro tunely: D/E  
Omezené množství (LQ): 1 L

### **14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.**

#### **Specifické požadavky pro přepravu:**

#### **Přeprava po moři IMDG:**

Látka znečišťující moře: ne  
EMS:F-E,S-D

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí:**

- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon o péči o zdraví lidu v platném znění.
- Zákon o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

#### **- Rozhodnutí MZDRX019GU5L – ze dne 14. 3. 2020**

**Příloha k rozhodnutí č.j.: MZDR 11853/2020-1/OBP; PID: MZDRX019GU5L**

**Číslo povolení:CZ-2020-5504**

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
Nařízení EU 830/2015 (bezpečnostní list)

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

## Oddíl 16: Další informace

### **16.1 Plné znění H -vět**

- H225 vysoce hořlavá kapalina a páry
- H271 může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
- H319 způsobuje vážné podráždění očí
- H302 Zdraví škodlivý při požití..
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H373 Může způsobit poškození orgánů *při* prodloužené nebo opakované expozici

### **Pokyny pro školení:**



# Bezpečnostní list

## Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 23. 3. 2020

Číslo revize: 1

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být poučeni o účincích těchto látek, seznámeni se způsoby bezpečné manipulace, s poskytováním první pomoci, s potřebnými postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s těmito přípravky nebo látkami, musí být obeznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID

### **Doporučená omezení použití**

Používat výhradně do dezinfekčních přípravků. Zákaz požívání!

### **Použití zdroje při sestavování bezpečnostního listu**

- (ES) č.1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- (ES) č.1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015.
- Bezpečnostní listy dodávaných látek pro přípravu směsi

Údaje v tomto „Bezpečnostním listě“ odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a nařízením Evropského společenství.

Údaje v tomto listě se vztahují pouze k uvedenému výrobku a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Za zacházení s výrobkem podle existujících zákonů a nařízeních odpovídá jeho uživatel.