

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Datum vydání: 1.4.2020

Datum revize:

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní název: dezinfekce na ruce

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Dezinfekční čistič na bázi alkoholu, který je vhodný na čištění rukou.

#### 1.3 Údaje o dodávateři bezpečnostního listu:

**Distributor:**

Radek Sojka – Bioclean  
Na Kútách 50, 739 32, Řepiště  
Tel.: +420 734 308 086  
e-mail: bioclean@seznam.cz

**Dodavatel:**

FARMAK MORAVIA, a.s.  
Na vlčinci 16/3  
779 00 Olomouc

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 CLP  
Flam. Liq. 2  
Eye Irrit. 2

#### 2.2 Prvky označení:

Výstražné slovo: Nebezpečí

Prvky označení:



#### Výstražné upozornění:

H225 Velmi hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Datum vydání: 1.4.2020

Datum revize:

<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	<b>H319</b> Způsobuje vážné podráždění očí. <b>H225</b> Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	<b>P101</b> Je-li nutné lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. <b>P102</b> Uchovávejte mimo dosah dětí. <b>P210</b> Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji a zapálení. Zákaz kouření. <b>P233</b> Uchovávejte obal těsně uzavřený. <b>P305+P351+P338</b> PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. <b>P337+P313</b> Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. <b>P501</b> Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

**Doplňující informace podle nařízení ES 648/2004:** obsahuje ethylalkohol, denatonium benzonát(Bitrex), peroxid vodíku, glycerol,

**2.3. Další upozornění:** Směs neobsahuje splňující kritéria pro látky PBT nebo PvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Registrační číslo CCHLP:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Datum vydání: 1.4.2020

Datum revize:

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** není relevantní – nejedná se o látku

**3.2 Směsi:** Alkoholový prostředek obsahující jako účinné látky etanol, peroxid vodíku a glycerín.

Název složky	Číslo CAS	Číslo EC	Indexové číslo	Koncentrace %	Klasifikace podle CLP	
Ethylalkohol Reg.č. 01 - 2119457610-43-0138	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	80	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Denatonium benzoát (Bitrex)(denaturační přísada)	3734-33-6	223-095-2		<0,01	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin.Irrit.2	H302 H319 H335 H315
Peroxid vodíku 3%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	<5	Eye Irrit. 2	H319
Glycerol 98%	56-81-5	200-289-5	603-002-00-5	>2,2	Není klasifikováno jako nebezpečná	-

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Všeobecné pokyny:** Zamezit další expozici přípravkem před započítáním první pomoci.

**Při nadýchání:** Pouze při vysokých koncentracích a při dlouhodobé expozici v nevětraných prostorách. V případě nadýchání přemístěte postiženého na dobře větrané místo, uvolněte oděv a podle potřeby přivolejte lékařskou první pomoc.

**Při kontaktu s pokožkou:** Při podráždění oplachujte postižené místo proudem vody po dobu alespoň 10 minut. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s očima:** Dráždí oči. Přípravek může při neodborné manipulaci vniknout do očí. Při kontaktu s oční sliznicí vyplachujte oči po dobu alespoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa. Vypít 1-2 sklenice vody. Vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního vyšetření:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Datum vydání: 1.4.2020

Datum revize:

### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

#### 5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky:

Alkoholu odolná pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, proud rozprašované vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Velmi hořlavá tekutina a páry. Páry mohou způsobit vznícení. Může docházet k hromadění par v malých popřípadě prostorově omezených místnostech. S produktem pracujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení a tepelných zdrojů.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

V případě vylití velkého množství okamžitě kontaktujte bezpečnostní personál. Nechráněné osoby držte v bezpečné vzdálenosti. Odstraňte z dosahu zdroje hoření. Do vylitého produktu nevstupujte.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:

Zabraňte úniku uvolněného přípravku do půdy, vody a kanalizace.

**Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:** Menší množství zředte a následně spláchněte velkým množstvím vody. V případě vylití velkého množství produktu ohraničte tuto plochu vhodným materiálem a ujistěte se, že produkt nevnikl do vody. Tento materiál následně umístěte do vhodné nádoby a zneškodněte dle daných předpisů.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte kontaktu s otevřeným ohněm, vysokou teplotou, jiskrami a jinými zdroji zapálení. Nádobu otevírejte a zacházejte s ní opatrně.

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

Skladujte na odděleném a na to určeném místě. Skladujte v originálním, dobře uzavřeném obale, na chladném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotě nepřevyšující 25°C. Uchovávejte mimo dosah možných zdrojů hoření (jiskry, oheň).

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Před použitím tohoto produktu si přečtěte technické pokyny.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

**Datum vydání:** 1.4.2020

**Datum revize:**

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 Kontroly expozice

#### Kontrola expozice na pracovišti

Práce v dobře větraných místnostech, mimo zdroj tepla, ohně a samozápalných látek. Není třeba zavádět speciální organizační opatření při používání v systémech s nízkou pravděpodobností expozice příp. občasnou expozicí (např. při údržbě a vzorkování).

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí: vyžaduje se, když se tvoří výpary/aerosoly. Filtr pro výpary organických sloučenin.

Ochrana rukou: Vyžaduje se

Ochrana očí: Je vhodné používat ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled

Fyzikální stav: tekutý

Barva: různá

Zápach: alkoholový

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH: neurčeno

Bod tání/bod tuhnutí: -114,5 °C (ethanol)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 78,3 (ethanol)

Bod vzplanutí: 12,0 (ethanol)

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny) není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

• dolní mez výbušnosti (LEL) 3,5 (ethanol)

• horní mez výbušnosti (UEL) 15 (ethanol)

Tlak páry: 5,6 (ethanol)

Hustota: 790-793 kg/m<sup>3</sup> (ethanol)

Rozpustnost(i): neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log KOW) neurčeno

Teplota samovznícení: neurčeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

**Datum vydání:** 1.4.2020

**Datum revize:**

### 9.3 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)

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita:** Při skladování a zacházení dle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita:** Při zachování běžných podmínek je stabilní

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Nebezpečné reakce nejsou známy

**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:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

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

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (etanol):

LD<sub>50</sub> králík, dermálně >20000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> potkan, orálně 7060 mg/kg  
LC<sub>50</sub> potkan inhalačně >8000 mg/l/4 h

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita (ETANOL):

#### Toxicita pro ryby

LC50 Leuciscus idus (Golden orfe): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

#### Toxicita pro bezobratlé

EC5 E.sulcatum: 65 mg/l; 72 h (Lit.)  
EC50 Daphnia magna (Water flea): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

#### Toxicita pro řasy

IC5 Scenedesmus quadricauda (Green algae): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

#### Toxicita pro bakterie

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

**Datum vydání:** 1.4.2020

**Datum revize:**

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekologické hodnocení výrobku je založeno na údajích o surovinách a / nebo porovnatelných látkách. Celkové organické složky obsažené v produktu dosahují při zkoušce hodnoty okamžité odbouratelnosti > 60% BOD / CHSK, resp. tvorba CO<sub>2</sub> > 70% pokles limitních hodnot DOC. 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:** údaje nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metoda nakládání s odpady

Při likvidaci zbytků a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech provádějících předpisů. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**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.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo (ADR)	1170
4.2 Náležitý název UN pro zásilku:	ETHANOL
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3
klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Bezpečnostní značka	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
Zvláštní ustanovení ADR:	144, 601
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení pro tunely:	D/E

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Dezinfekce na ruce

Vypracováno podle nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

**Datum vydání:** 1.4.2020

**Datum revize:**

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

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

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## 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 pracovníků:**

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! Výrobek by neměl být používán na jiné účely než jsou zde uvedené. V tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny údaje, které byly dostupné v den jeho zpracování.