

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Bacto Clean Liquid 500ml

**Číslo položky:**

T463050

**UFI:**

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

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

**Použití látky/směsi:**

dezinfekce kůže, dezinfekce rukou

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

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**  
Vykričník



**GHS02**  
Plamen

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 2/11

## Bacto Clean Liquid 500ml

**Signální slovo:** Nebezpečí

### Upozornění na fyzické nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------	---------------------------------

### Upozornění na ohrožení zdraví

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
------	--

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Popis:

Alkoholový roztok

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	50 - 100 hm. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43	<b>Ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	≥ 2,5 - < 10 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

### Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.

### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### Po požití:

Vypláchněte ústa. Pijte hodně vody. Při požití Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

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

Bolest hlavy Malátnost Závrať Bezvědomí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Může způsobit ospalost nebo závratě.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Proud vody Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

#### Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

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

#### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Může vytvářet výbušné směsi plynu a vzduchu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky Používejte autonomní dýchací přístroj.

### 5.4. Doplnující informace

Ohrožené nádoby ochladte postříkem vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z nebezpečné zóny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Vyhněte se kontaktu s očima. Při kontaktu s výpary/prachem/aerosolem používejte ochranu dýchacích cest.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postříkem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Požitý materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zajistěte dobré větrání místnosti i v oblasti podlahy (výpary jsou těžší než vzduch). Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému/opakovanému kontaktu s pokožkou. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dodržování limitních hodnot expozice na pracovišti (OEL) a/nebo jiných limitních hodnot.

##### Opatření protipožární ochrany:

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. V prázdné nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dodržujte předpisy pro skladování hořlavých kapalin.. Dodržujte vodní předpisy.

##### Pokyny společného uskladnění:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od oxidačního činidla.

##### Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

##### Další informace o podmínkách skladování:

Składujte na dobře větraném místě. Składujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Składujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) hořlavé kapaliny

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

##### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 20. 5. 2021	<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
CZ od 1. 3. 2020	<b>Ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 8. 11. 2018

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s boční ochranou Ochranné brýle EN 166

##### Ochrana pokožky:

V případě delšího kontaktu používejte ochranné rukavice. Aby se zabránilo kožním problémům, měly by se rukavice nosit jen v nezbytně nutné míře. Před každým opakovaným použitím zkontrolujte těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro výrobek / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 6/11

## Bacto Clean Liquid 500ml

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Doba průniku (maximální doba nošení): Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu: Ochranný oděv Osobní ochranné prostředky musí být zvoleny v závislosti na činnosti a možné expozici.

### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest v případě nedostatečného větrání. Pokud jsou vždy bezpečně dodržovány limitní hodnoty expozice na pracovišti (OEL) a další limitní hodnoty, nejsou obvykle nutná žádná zvláštní opatření. Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Plynové filtrační zařízení podle EN 14387 typ A (organický plyn/výpary, bod varu > 65 °C) - identifikační barva hnědá.

### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se dlouhodobému/opakovanému kontaktu s pokožkou.. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** Isopropanol

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 78 °C		
Bod vzplanutí	< 23 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	400 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2 - 15 Obj. %		② Nemá zápalné (oxidační) účinky.
Tlak páry	48 hPa	20 °C	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup>		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě			② plně mísitelný
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 7/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Viz oddíl 10.3

#### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. žádná Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Zacházení

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

vývoj od Plyny/výpary, hořlavé. Mohou vznikat hořlavé/výbušné směsi par a vzduchu. Nevyčištěné prázdné zásobníky mohou obsahovat plyny produktu, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L (Potkan)
<b>Ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>ATE (orální):</b> 10 470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L (Potkan) RTECS

#### Akutní orální toxicita:

Žádné údaje k dispozici

#### Akutní dermální toxicita:

Žádné údaje k dispozici

#### Akutní inhalační toxicita:

Žádné údaje k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu odmaštění a následně k podráždění.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Na základě metody výpočtu podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS) představuje výrobek následující nebezpečnost: Dráždí oči. 2

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
<b>Ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =11 200 mg/L 1 d
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6 500 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Pseudomonas putida)

### Další ekotoxikologické informace:

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace. třída ohrožení vod 1 Vlastní klasifikace podle AwSV (látka).

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Poznámka:</b> Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
<b>Ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Poznámka:</b> Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Biologické odbourání:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 9/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

**Ethanol** Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,31

### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Ethanol** Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

#### Katalogové číslo odpadu produkt

##### Poznámka:

Kód odpadu podle vyhlášky o seznamu odpadů (AVV) závisí na výrobci odpadu, a proto se může u jednotlivých výrobků lišit. Kódové číslo odpadu si proto musí každý původce odpadu určit samostatně.

#### Katalogové číslo odpadu obal

##### Poznámka:

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Jiná doporučení k likvidaci:

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1987	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	UN 1987	UN 1987
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 8. 11. 2018

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 10/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	irelevantní		
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
II	irelevantní	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Žádné údaje k dispozici	irelevantní	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 33 <b>Klasifikační kód:</b> - <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D/E)	irelevantní	<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Č. EmS:</b> F-E,S-D	<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

**Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:**

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 66 Obj. %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Prahová mezní hodnota
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 8. 11. 2018

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 11/11



## Bacto Clean Liquid 500ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RTECS	Registr toxických účinků chemických látek
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

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

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici