

## Bacillol 30 Tissues

Verze 1.12	Datum revize: 04.05.2022	Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11587	Datum posledního vydání: 11.05.2021 Datum prvního vydání: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Bacillol 30 Tissues  
Jednoznačný Identifikátor Slo-  
žení (UFI) : FJ57-05NM-200V-XFS3

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

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člo-  
věka nebo zvířat, Dezinfekční přípravky pro oblast potravin a krmiv,  
Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového  
listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60  
  
HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Czech Republic  
Phone +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429  
  
Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé  
situace : Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.  
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## Bacillol 30 Tissues

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Opatření:**

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 Přetrvávali podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 10 - < 20
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 3 - < 10
alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou	139734-65-9 701-317-3 01-2120050368-56	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 0,25 - < 1

## Bacillol 30 Tissues

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.

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

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : žádný

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

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

## Bacillool 30 Tissues

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

Čistící metody : Mechanicky seberte.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.		
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.		
propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.		
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.		

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ethanol (CAS: 64-17-5)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Místní působení	87 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>

## BacilloI 30 Tissues

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	268 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,19 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,86 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Systémové účinky	0,047 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Systémové účinky	0,286 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí		0,029 mg/kg

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ethanol (CAS: 64-17-5)	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Půda	28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Čistírna odpadních vod	96 mg/l
	Sladká voda	6,83 mg/l
	Půda	1,49 mg/kg
alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9)	Sladká voda	0,00031 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,22 mg/kg
	Půda	7,3 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : Kapalina vsáknutá do inertního nosiče

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

## Bacillol 30 Tissues

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	> 80 °C
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2 %(V)
Bod vzplanutí	:	31 °C Metoda: ISO 3679
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 10.470 mg/kg

## Bacillol 30 Tissues

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 51 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

**propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**  
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**  
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 8.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 33,8 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 4.032 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 660 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 400 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

**Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Druh : lidská pokožka  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky  
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Druh : Králík  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Žíravý účinek při expozici trvající do 4 hodin  
SLP : ano

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

## Bacillol 30 Tissues

### Výrobek:

Druh : Kuřecí oko  
Metoda : Směrnice OECD 438 pro testování  
Výsledek : Dráždí oči.  
SLP : ano

### Složky:

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Dráždí oči.

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost

#### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

#### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



## Bacillol 30 Tissues

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

#### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test in vitro  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### **Zkušenosti z expozice člověka**

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxikologie, metabolismus, distribuce**

Údaje nejsou k dispozici

### **Neurologické účinky**

Údaje nejsou k dispozici

## Bacillol 30 Tissues

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11.200 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 9.268 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
  
NOEC (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 9,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

##### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 8.692 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.285 mg/l  
Doba expozice: 48 h

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 141 mg/l  
Doba expozice: 16 d

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10.500 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.554 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.300 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Inhibice růstu

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

##### **alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 207,4 µg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

## Bacillol 30 Tissues

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0333 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0237 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,00955 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,0523 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 2,3 µg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### **Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Očekává se, že bude přece jen biologicky odbouratelný

#### **Složky:**

##### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

##### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

##### **propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

##### **alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 94 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### **Složky:**

##### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

## Bacillol 30 Tissues

**propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,25

**alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9):**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,82

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
  
07 06 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 3175  
ADR : UN 3175  
RID : UN 3175  
IMDG : UN 3175

## BacilloI 30 Tissues

IATA : UN 3175

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADN** : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N.  
(ethanol, propan-2-ol)

**ADR** : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N.  
(ethanol, propan-2-ol)

**RID** : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N.  
(ethanol, propan-2-ol)

**IMDG** : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ethanol, propan-2-ol)

**IATA** : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(ethanol, propan-2-ol)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : 4.1

**ADR** : 4.1

**RID** : 4.1

**IMDG** : 4.1

**IATA** : 4.1

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Omezené množství (LQ) : 1,00 KG

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)  
Omezené množství (LQ) : 1,00 KG

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Omezené množství (LQ) : 1,00 KG

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 4.1  
EmS Kód : F-A, S-I  
Omezené množství (LQ) : 1,00 KG

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 448  
Pokyny pro balení (LQ) : Y441  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Solid

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 445  
Pokyny pro balení (LQ) : Y441

## Bacillo 30 Tissues

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Solid

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 30,14 %

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

## Bacillol 30 Tissues

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Tato směs obsahuje pouze přísady, které byly registrovány podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H311 : Toxický při styku s kůží.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku;

## Bacillol 30 Tissues

NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

13. Pokyny pro odstraňování

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS