

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

Verzia 1.15	Dátum revízie: 25.01.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11942	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.06.2019
----------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol 30 Sensitive Tissues  
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : XJKH-D53Q-R00Y-NGMH

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vnútročné použitie  
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá, dezinfekčné prostriedky pre oblasť potravy a krmiva, Zdravotnícka pomôcka, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : výrobca:  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

distribútor:  
HARTMANN - RICO spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: 268 299 170, 268 299 160  
Fax: 268 299 192  
IČ: 31 35 13 61  
DIČ: 20 20 30 00 73  
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : info@hartmann.sk, objednavky@hartmann.info

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Slovakia  
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.  
Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždíte oči pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými zákonnými predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. č. REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
propán-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 (Centrálny nervový systém)	>= 10 - < 20
propán-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 (Centrálny nervový systém)	>= 3 - < 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillool 30 Sensitive Tissues

N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlór- roctovou	139734-65-9 701-317-3 01-2120050368-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 660,07 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
---	--	---	-----------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri kontakte s pokožkou : Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadny

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.

## BacilloI 30 Sensitive Tissues

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedávajte do očí.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzavreté.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	114 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	206 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Lokálne účinky	87 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
propán-1-ol (CAS: 71-23-8)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	268 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	80 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
N-C10-C16-alkyltrimetylénediamíny, produkty reakcie s kyselinou chlórctovou (CAS: 139734-65-9)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,19 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2,86 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Systémové účinky	0,047 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Systémové účinky	0,286 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie		0,029 mg/kg

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Pôda	28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
propán-1-ol (CAS: 71-23-8)	Čistička odpadových vôd	96 mg/l
	Sladká voda	6,83 mg/l
	Pôda	1,49 mg/kg
N-C10-C16-alkyltrimetylénediamíny, produkty reakcie s kyselinou chlórctovou (CAS: 139734-65-9)	Sladká voda	0,00031 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,22 mg/kg
	Pôda	7,3 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : Kvapalina absorbovaná inertným nosným materiálom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	> 80 °C
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	2 %(V)
Teplota vzplanutia	:	31 °C Metóda: ISO 3679
pH	:	7,5 - 8,5
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,952 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.  
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### **Zložky:**

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 10.470 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BacilloI 30 Sensitive Tissues

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 51 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

### propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg

### propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 8.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 33,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 4.032 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlóractovou (CAS: 139734-65-9):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 660 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### etanol (CAS: 64-17-5):

Druh : ľudská koža  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky  
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlóractovou (CAS: 139734-65-9):

Druh : Králik  
Expozičný čas : 4 h  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 4 hodiny alebo menej  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

### Produkt:

Druh : Kuracie oko  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 438  
Výsledok : Dráždi oči.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### Zložky:

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

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Dráždi oči.

#### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie očí

#### **propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

#### **N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlóractovou (CAS: 139734-65-9):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

Druh : Myš  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### **propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu



## Bacillol 30 Sensitive Tissues

Výsledok: negatívny

### propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: experiment in vitro  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

### Toxikologie, matabolismus, distribuce

Údaje sú nedostupné

### Neurologické účinky

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### etanol (CAS: 64-17-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11.200 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9.268 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 9,6 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

### propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 8.692 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2.285 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 141 mg/l  
Expozičný čas: 16 d
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 10.500 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 4.554 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2.300 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Chlorella pyrenoidosa* (Riasy rodu)): 1.150 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: Inhibícia rastu
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 9.170 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu
- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlórctovou (CAS: 139734-65-9):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 207,4 µg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,0333 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,0237 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,00955 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0523 mg/l  
Expozičný čas: 28 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BacilloI 30 Sensitive Tissues

	Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,3 µg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Očakáva sa, že predsa len bude biologicky odbúrateľný

#### **Zložky:**

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

##### **propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlórctovou (CAS: 139734-65-9):**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 94 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Zložky:**

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

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

##### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

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

##### **propán-1-ol (CAS: 71-23-8):**

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

##### **N-C10-C16-alkyltrimetyléndiamíny, produkty reakcie s kyselinou chlórctovou (CAS: 139734-65-9):**

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

### 12.4 Mobilita v pôde

#### **Zložky:**

##### **propán-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Mobilný v pôdach

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## BacilloI 30 Sensitive Tissues

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

07 06 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 3175

ADR : UN 3175

RID : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I N (etanol, propán-2-ol)

ADR : LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I N (etanol, propán-2-ol)

RID : LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I N (etanol, propán-2-ol)

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

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

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	: 4.1	
<b>ADR</b>	: 4.1	
<b>RID</b>	: 4.1	
<b>IMDG</b>	: 4.1	
<b>IATA</b>	: 4.1	

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 KG

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)  
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 KG

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 40  
Štítky : 4.1  
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 KG

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

**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 448  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Solid

**IATA (Cestujúci)**  
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 445  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Solid

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADN**  
Nebezpečný pre životné prostredie : nie

## BacilloI 30 Sensitive Tissues

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 30,14 %

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Táto zmes obsahuje len prísady, ktoré boli registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bacillol 30 Sensitive Tissues

H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

### Oddieli karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

3. Zloženie/ informácie o zložkách
11. Toxikologické informácie

## Bacillool 30 Sensitive Tissues

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK