

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacillol AF

Verzia 1.5      Dátum revízie: 14.10.2016      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072      Dátum posledného vydania: 19.02.2016  
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol AF

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie  
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá, Oblasť potravín a krmív, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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 : kontakt@hartmann.sk, objednávky@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.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktoqramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacillof AF

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

### Prevenca:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

### Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)

### 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>Č.EK<br>č. REACH                   | Klasifikácia  | Koncentrácia (%<br>w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| Propan-1-ol   | 71-23-8<br>200-746-9<br>01-2119486761-29     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336   | >= 30 - < 50            |
| Propan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30            |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |  |   |                         |
| etanol  | etylalkohol<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225  | >= 1 - < 10             |

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 vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : Omývajte veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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

Údaje sú nedostupné

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nespľachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

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

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Zaisťte dostatočnú výmenu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacillof AF

vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Hygienické opatrenia : Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložka      | Č. CAS      | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre                  | Podstata |
|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0     | NPEL priemerný                | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | SK OEL   |
|             |             | NPEL krátkodobý               | 400 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL   |
| etanol      | etylalkohol | NPEL priemerný                | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | SK OEL   |
|             |             | NPEL krátkodobý               | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

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

| Názov látky                | Finálne použitie | Spôsoby expozície  | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota               |
|----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Propan-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              |
| Propan-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              |
| 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> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacillo AF

|  |               |                    |                             |           |
|--|---------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
|  | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 206 mg/kg |
|  | Spotrebitelia | Požitie            | Lokálne účinky              | 87 mg/kg  |

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

| Názov látky                | Životné prostredie   | Hodnota    |
|----------------------------|----------------------|------------|
| Propan-1-ol (CAS: 71-23-8) | Sladká voda          | 10 mg/l    |
|                            | Pôda                 | 2,2 mg/kg  |
|                            | Morská voda          | 1 mg/l     |
| Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Sladkovodný sediment | 22,8 mg/kg |
|                            | Morský sediment      | 2,28 mg/kg |
|                            | Sladká voda          | 140,9 mg/l |
| etanol (CAS: 64-17-5)      | Sladkovodný sediment | 552 mg/kg  |
|                            | Pôda                 | 28 mg/kg   |
|                            | Sladká voda          | 0,96 mg/l  |
|                            | Sladkovodný sediment | 3,6 mg/kg  |
|                            | Morská voda          | 0,76 mg/l  |
|                            | Pôda                 | 0,63 mg/kg |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Vzhľad  | : kvapalina                          |
| Farba   | : bezfarebný                         |
| Zápach  | : ako alkohol                        |
| pH  | : 6 (20 °C)                          |
| Teplota varu/destilačné rozpätie                  | : Údaje sú nedostupné                |
| Teplota vzplanutia                                | : 25 °C<br>Metóda: DIN 51755 Part 1  |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                      | : Údaje sú nedostupné                |
| Dolný výbušný limit                               | : dolná hranica horľavosti<br>2 %(V) |
| Tlak pár  | : 40 hPa (20 °C)                     |
| Hustota   | : 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)     |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : rozpustný                          |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

### 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 toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Zložka:

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

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : 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

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg

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

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 51 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 15.800 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

##### Produkt:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

##### Zložka:

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

Druh: Králik  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh: ľudská koža

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

#### **Zložka:**

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

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

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

Druh: Králik

Výsledok: Podráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **Zložka:**

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

Typ testu: Maximalizačný test

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložka:**

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

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

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

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

### **Karcinogenita**

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

### Reprodukčná toxicita

Údaje sú nedostupné

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

#### Produkt:

Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Údaje sú nedostupné

### Opakovaná dávková toxicita

Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Údaje sú nedostupné

### 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

#### Zložka:

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4.555 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)): 3.644 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre riasy : 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

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

Toxicita pre riasy : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 11.200 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 5.012 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 275 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 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 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

## 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.

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

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ALCOHOLS, N.O.S.  
(N-PROPANOL, ISOPROPANOL)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(n-propanol, isopropanol)

**IATA** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(n-propanol, isopropanol)

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

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : D/E

#### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid

#### **IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### **ADR**

Ekologicky nebezpečný : nie

#### **IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/1016/D/08/1/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacillof AF

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

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

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

| P5c                         | HORĽAVÉ KVAPALINY | Množstvo 1<br>5.000 t   | Množstvo 2<br>50.000 t |
|-----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| 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): 74,73 %  |                        |
|                             |                   | Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody  |                        |

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

REACH : Na zozname alebo podľa zoznamu

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| H225 | : | Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.       |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

#### Plný text iných skratiek

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Eye Dam.   | : | Vážne poškodenie očí  |
| Eye Irrit. | : | Podráždenie očí   |
| Flam. Liq. | : | Horľavé kvapaliny   |
| STOT SE    | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Bacilloi AF

TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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

### Oznamovací status

REACH

: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

### Ďalšie informácie

#### **Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:**

15. Regulačné informácie

---

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK