

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacillol AF

Verzia 1.9 Dátum revízie: 22.03.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 Dátum posledného vydania: 28.11.2018
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, dezinfekčné prostriedky pre oblasť potravy a krmiva, 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 piktogramy :



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Výstražné slovo | : | Nebezpečenstvo |
| 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. Prevenčia: 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 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

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. č. REACH | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| 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 | >= 30 - < 50 |
| 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 | >= 20 - < 30 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 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 ukážete etiketu). |
| Pri vdýchnutí | : | Preneste na čerstvý vzduch. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

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 : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Metódy čistenia - veľký únik
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Bacillof AF

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Nedávajte do očí.
- 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 vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

Odvodenej 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 ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 81 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 80 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 319 mg/kg |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

BacilloI AF

| | | kou | účinky | |
|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 89 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 26 mg/kg |
| etanol (CAS: 64-17-5) | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 950 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 114 mg/m ³ |
| | 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 | Sladká voda | 10 mg/l |
| | Pôda | 2,2 mg/kg |
| | Sladkovodný sediment | 22,8 mg/kg |
| Propan-2-ol | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Pôda | 28 mg/kg |
| | Čistička odpadových vôd | 2251 mg/l |
| etanol | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,6 mg/kg |
| | Pôda | 0,63 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

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 Metóda: DIN 51755 Part 1 |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Dolná hranica horľavosti 2 %(V) |
| Tlak pár | : 40 hPa (20 °C) |
| Hustota | : 0,86 g/cm ³ (20 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |

Bacilloi AF

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.

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

Zložky:

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): > 5.000 mg/kg

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

etanol (CAS: 64-17-5):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 10.470 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

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

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

Zložky:

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

etanol (CAS: 64-17-5):

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky

Propan-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.

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

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

etanol (CAS: 64-17-5):

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

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

| | |
|--|---|
| Genotoxická in vitro | : Typ testu: experiment in vitro Výsledok: negatívny |
| Propan-2-ol (CAS: 67-63-0): Genotoxická in vitro | : Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny |
| Reprodukčná toxicita Údaje sú nedostupné | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia Údaje sú nedostupné | |
| 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 | |
| Toxikológia, matabolizmus, distribúcia Údaje sú nedostupné | |
| Neurologické účinky Údaje sú nedostupné | |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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

| | |
|---|---|
| Toxicita pre ryby | : LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 3.644 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: DIN 38412 |
| Toxicita pre riasy | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (Riasy rodu)): 1.150 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Inhibícia rastu EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 (<i>Leuciscus idus</i> (Jalec zlatý)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

| | | |
|--|---|---|
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| 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): 13.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre riasy | : | EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

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

Zložky:

etanol (CAS: 64-17-5):

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je 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. |

Bacilloi AF

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1987 |
| ADR | : | UN 1987 |
| RID | : | UN 1987 |
| IMDG | : | UN 1987 |
| IATA | : | UN 1987 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|------|---|--|
| ADN | : | ALKOHOLY, I. N. (propán-1-ol, propán-2-ol) |
| ADR | : | ALKOHOLY, I. N. (propán-1-ol, propán-2-ol) |
| RID | : | ALKOHOLY, I. N. (propán-1-ol, propán-2-ol) |
| IMDG | : | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, propan-2-ol) |
| IATA | : | Alcohols, n.o.s. (propan-1-ol, propan-2-ol) |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| ADN | | |
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikačný kód | : | F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 30 |
| Štítky | : | 3 |
| ADR | | |
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikačný kód | : | F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 30 |
| Štítky | : | 3 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : | (D/E) |
| RID | | |
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikačný kód | : | F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 30 |
| Štítky | : | 3 |

Bacilloi AF

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

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

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

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacilloi AF

vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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

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

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

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 %
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
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 - 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 prax; 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; NZloC - 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 aktivi-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bacillof AF

ty; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, 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; 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 Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

- 5. Protipožiarne opatrenia
- 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
- 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 kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK