

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacillol AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol AF

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : 1MK8-P6X1-4E0U-8DWR

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.

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. |
| 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. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

BacilloI AF

Verzia 1.22 Dátum revízie: 12.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 Dátum posledného vydania: 20.07.2023
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



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. Ne-fajčite.
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:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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. ES Indexové č. | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

BacilloI AF

Verzia
1.22

Dátum revízie:
12.03.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):
R11072

Dátum posledného vydania: 20.07.2023
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

| | č. REACH | | |
|-------------|--|---|--------------|
| 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) | >= 30 - < 50 |
| 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) | >= 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.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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

- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

Verzia 1.22 Dátum revízie: 12.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 Dátum posledného vydania: 20.07.2023
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

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.

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. Uschovávajú 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. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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 |
|--------|--------|-------------------------------|---------------------|----------|
|--------|--------|-------------------------------|---------------------|----------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

BacilloI AF

Verzia
1.22

Dátum revízie:
12.03.2024

Číslo KBÚ (karty bez-
pečnostných údajov):
R11072

Dátum posledného vydania: 20.07.2023
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

| | | | | |
|-------------|---------|-----------------|--------------------------------------|--------|
| propán-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 |
|----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 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 ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 81 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 80 mg/m ³ |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 61 mg/kg |
| | 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 |
| etanol (CAS: 64-17-5) | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 89 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 26 mg/kg |
| | 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 |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| propán-1-ol (CAS: 71-23-8) | Čistička odpadových vôd | 96 mg/l |
| | Sladká voda | 6,83 mg/l |
| | Pôda | 1,49 mg/kg |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Pôda | 28 mg/kg |
| etanol (CAS: 64-17-5) | Čistička odpadových vôd | 2251 mg/l |
| | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,6 mg/kg |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

BacilloI AF

Verzia 1.22 Dátum revízie: 12.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 Dátum posledného vydania: 20.07.2023
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

| | | |
|--|------|------------|
| | Pôda | 0,63 mg/kg |
|--|------|------------|

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : ako alkohol

Teplota varu/destilačné rozpätie : > 80 °C

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Dolná hranica horľavosti 2 %(V)

Teplota vzplanutia : 26,5 °C
Metóda: ISO 2719

pH : 6 (20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Tlak pár : 40 hPa (20 °C)

Hustota : 0,855 g/cm³ (20 °C)

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : 430 °C

Povrchové napätie : 23,6 mN/m, Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.5

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

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.

Zložky:

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

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

etanol (CAS: 64-17-5):

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

Zložky:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

propán-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

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

propán-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

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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. |

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

etanol (CAS: 64-17-5):

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacillo AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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

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

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. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Zložky:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

etanol (CAS: 64-17-5):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

propán-1-ol (CAS: 71-23-8):

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

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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

etanol (CAS: 64-17-5):

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

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

12.7 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. 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 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

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

ADN

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | : 5,00 L |

ADR

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | : 5,00 L |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (D/E) |

RID

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | : 5,00 L |

IMDG

| | |
|-------------------------|------------|
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 3 |
| EmS Kód | : F-E, S-D |
| Obmedzené množstvá (LQ) | : 5,00 L |

IATA (Náklad)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 366 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

IATA (Cestujúci)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 355 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

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 |
|-----------------------------|-------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/3146/D/22/CCHLP

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

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 (EÚ) 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. 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 %

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.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacillof AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|--|--|

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 - 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 Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |

Proces klasifikácie:

| |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Bacilloi AF

| | | | |
|----------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 1.22 | Dátum revízie: 12.03.2024 | Číslo KBÚ (karty bez- pečnostných údajov): R11072 | Dátum posledného vydania: 20.07.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014 |
|----------------|------------------------------|---|--|
