

Bacillol 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Bacillol 30 Sensitive Foam

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : XJKH-D53Q-R00Y-NGMH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Bacillol 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přežíváte podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Obsah/obal odstraňte v souladu s místními a vnitrostátními zákonnými předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č. ES Č. indexu č. REACH | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|--|---|---------------------|
| Ethanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) | >= 10 - < 20 |
| propan-1-ol | 71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) | >= 3 - < 10 |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou | 139734-65-9 701-317-3 01-2120050368-56 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,1 - < 0,25 |

Bacillool 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Aquatic Chronic 1; H410 | |
| | | M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | |
| | | Odhad akutní toxicity | |
| | | Akutní orální toxicitu: 660,07 mg/kg | |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bacillol 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Způsoby čištění při malém úniku
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Způsoby čištění při velkém úniku
Nenechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte kontaktu s očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 2020/878

Bacillol 30 Sensitive Foam

Verze
1.17

Datum revize:
12.03.2024

Číslo BL (bezpečnost-
ního listu):
R11923

Datum posledního vydání: 16.11.2023
Datum prvního vydání: 20.06.2019

| | | | |
|--|--|-------------------------|--------|
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | |
| | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Ethanol (CAS: 64-17-5) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 950 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 114 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 206 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požítí | Místní působení | 87 mg/kg |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 500 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 319 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 89 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 26 mg/kg |
| propan-1-ol (CAS: 71-23-8) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 136 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 268 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 81 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 80 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 61 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,19 mg/m ³ |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,86 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Systémové účinky | 0,047 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Systémové účinky | 0,286 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požítí | | 0,029 mg/kg |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|------------------------|----------------------|------------|
| Ethanol (CAS: 64-17-5) | Sladká voda | 0,96 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 3,6 mg/kg |
| | Půda | 0,63 mg/kg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 2020/878

BacilloI 30 Sensitive Foam

Verze
1.17

Datum revize:
12.03.2024

Číslo BL (bezpečnost-
ního listu):
R11923

Datum posledního vydání: 16.11.2023
Datum prvního vydání: 20.06.2019

| | | |
|--|------------------------|--------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Půda | 28 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 2251 mg/l |
| propan-1-ol (CAS: 71-23-8) | Čistírna odpadních vod | 96 mg/l |
| | Sladká voda | 6,83 mg/l |
| | Půda | 1,49 mg/kg |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou ky- selinou (CAS: 139734-65-9) | Sladká voda | 0,00031 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,22 mg/kg |
| | Půda | 7,3 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Bod varu/rozmezí bodu varu : > 80 °C

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez
hořlavosti : 2 %(V)

Bod vzplanutí : 31 °C
Metoda: ISO 3679

pH : 7,5 - 8,5

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,952 g/cm³ (20 °C)

Bacillol 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 10.470 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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

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

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

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 8.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 33,8 mg/l

BacilloI 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

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

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

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

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

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

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

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

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

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

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

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

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

Bacillool 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

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

Druh : Králík
Výsledek : Oční dráždivost

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

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

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

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

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

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

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

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

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

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

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

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

Bacillol 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Neklasifikované

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Zkušenosti z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

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

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

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

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

BacilloI 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 8.692 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.285 mg/l
Doba expozice: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 141 mg/l
Doba expozice: 16 d
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10.500 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.554 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.300 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Inhibice růstu
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 207,4 µg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0333 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0237 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,00955 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Bacillol 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0523 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,3 µg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

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

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Ethanol (CAS: 64-17-5):

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

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

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

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

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

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

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

BacilloI 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

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

Distribuce mezi složkami život-
ního prostředí : Poznámky: Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky vázané
halogeny (AOX) : Poznámky: Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 2020/878

Bacillol 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Omezené množství (LQ) | : 5,00 L |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Omezené množství (LQ) | : 5,00 L |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (D/E) |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| RID | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Omezené množství (LQ) | : 5,00 L |

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

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| IATA (Náklad) | |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 366 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

BacilloI 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

IATA (Cestující)

| | | |
|--|---|-------------------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 355 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y344 |
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | Flammable Liquids |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bacillol 30 Sensitive Foam

Verze 1.17 Datum revize: 12.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11923 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

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

Plný text jiných zkratk

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

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmo-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 2020/878

BacilloI 30 Sensitive Foam

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.17 | Datum revize: 12.03.2024 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11923 | Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.06.2019 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

nizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Proces klasifikace:

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

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 3. Složení/ informace o složkách
- 11. Toxikologické informace

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

CZ / CS