# Bacillol 30 Sensitive Foam

| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 14.06.2021 |
|---|---|---|---|
| 1.12 | 04.05.2022 | R11923 | 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, medical device, 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)**

# Bacillol 30 Sensitive Foam

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Varování

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 plamenem 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 Přetrváváli 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<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>č. REACH | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Ethanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém) | >= 10 - < 20 |
| propan-1-ol | 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0<br>01-2119486761-29 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém) | >= 3 - < 10 |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyse- | 139734-65-9<br>701-317-3 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311 | >= 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| linou | 01-2120050368-56 | Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10<br>M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | |

Vysvětlení zkratek 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

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte 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
Nechejte 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 : Provádějte větrání dostatečné k udržení expozic pod doporučeným expozičním limitem. Viz bezpečnostní list.
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 plamenem 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 při pokojové teplotě. 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/m3 | CZ OEL |
| | | NPK-P | 3.000 mg/m3 | CZ OEL |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 500 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | | |
| propan-1-ol | 71-23-8 | PEL | 500 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | | |

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

# Bacillol 30 Sensitive Foam

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---|---|---|---|---|
| Ethanol (CAS: 64-17-5) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 950 mg/m3 |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 114 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 206 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požití | Místní působení | 87 mg/kg |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 500 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 319 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 89 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Požití | 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/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 81 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 80 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Požití | Dlouhodobé - systémové účinky | 61 mg/kg |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,19 mg/m3 |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,86 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Systémové účinky | 0,047 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Systémové účinky | 0,286 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požití | | 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 |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Půda | 28 mg/kg |
| | Čistírna odapdních vod | 2251 mg/l |
| propan-1-ol (CAS: 71-23-8) | Čistírna odapdních vod | 96 mg/l |
| | Sladká voda | 6,83 mg/l |
| | Půda | 1,49 mg/kg |
| alkyltrimethylendiaminy, N-C10-C16 produkty reakce s chloroctovou kyselinou (CAS: 139734-65-9) | Sladká voda | 0,00031 mg/l |
| | Čistírna odapdních vod | 0,22 mg/kg |
| | Půda | 7,3 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

| | | |
|---|---|---|
| | | Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166 |
| Ochrana dýchacích cest | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---|---|
| Fyzický stav | : | 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<br>Metoda: ISO 3679 |
| pH | : | 7,5 - 8,5 |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | plně mísitelná látka |
| Tlak páry | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 0,96 g/cm3 (20 °C) |

### 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.<br>Silné sluneční záření po delší dobu. |

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Výrobek:**

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

**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
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): > 400 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**Žíravost/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 : Žíravý 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.

**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):**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: Test podle Amese<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu<br>Výsledek: negativní |

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

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: test in vitro<br>Výsledek: negativní |

**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.

**Složky:**

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

| | | |
|---|---|---|
| Hodnocení | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**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, matabolismus, 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<br>Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 9.268 mg/l<br>Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br><br>NOEC (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 9,6 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |

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

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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0333 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: semistatický test<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0237 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,00955 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : | 10 |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,0523 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 2,3 µg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování |
| M-faktorem (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<br>Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.<br>Biologické odbourávání: 94 %<br>Doba expozice: 28 d<br>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 |

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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 článek 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.<br>Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.<br><br>07 06 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy |
| Znečištěné obaly | : | Vyprázdněte zbytky.<br>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 |

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

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

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

| | | |
|---|---|---|
| **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 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : | (D/E) |
| Omezené množství (LQ) | : | 5,00 L |

**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 |

**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 (přepracované znění) | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 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)<br>Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 30,14 % |

**Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování 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. |
| H311 | : | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | : | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Plný text jiných zkratek**

| | | |
|---|---|---|
| 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 RE | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| 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; AIIC - 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 harmonizovaný 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;

# Bacillol 30 Sensitive Foam

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; TECI - 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:** | | **Proces klasifikace:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |

**Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:**

13. Pokyny pro odstraňování

---

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS