

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## BacterXpro

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.04.2021 (1)

Revize: 28.01.2022  
První verze: 16.04.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název</b>	<u>BacterXpro</u>
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	Není relevantní (směs)
<b>Číslo CAS</b>	není relevantní (směs)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<b>Příslušná určená použití</b>	Dezinfekční prostředek
---------------------------------	------------------------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG Rieslingstraße 8 64673 Zwingenberg Německo	Telefon: ++49 (0) 6251 – 770769- 0 Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99
--	---

<b>e-mail (kompetentní osoba)</b>	sdb@csb-compliance.com
-----------------------------------	------------------------

Nepoužívejte tuto e-mailovou adresu a požádejte o nejnovější bezpečnostní list. Pro tento účel kontaktujte Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

<b>Vnitrostátní kontakt</b>	Verkauf
-----------------------------	---------

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jako výše nebo nejbližší informační centrum pro jed.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není nutné.

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs).

### 3.2 Směsi

popis směsi  
vodný roztok

#### Nebezpečné složky v souladu s nařízením EU

Žádný

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Poznámky pro lékaře

Žádný.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

použijte vhodný dýchací přístroj

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Zamezte styku s očima.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

## Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

## Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### Specifické poznámky/details

Žádný.

#### Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

#### Nebezpečí vznícení

Žádný.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

#### Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

## Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.  
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

## Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	glycerol	56-81-5	PEL	2,61	10	3,915	15	mist	Zákon ČNR Sb.

#### Poznámka

mist jako mlhy

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace

# BacterXpro

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte.

## Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzikální stav</b>	tekutý
<b>Barva</b>	modrá
<b>Zápach</b>	Může se rozpoznat
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	neurčeno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	neurčeno
<b>Hořlavost</b>	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	neurčeno
<b>Bod vzplanutí</b>	neurčeno
<b>Teplota samovznícení</b>	400 °C (DIN 51794)
<b>Teplota rozkladu</b>	není relevantní
<b>Hodnota pH</b>	neurčeno
<b>Kinematická viskozita</b>	neurčeno
<b>Dynamická viskozita</b>	neurčeno
<b>Rozpustnost(i)</b>	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	neurčeno
<b>Tlak páry</b>	neurčeno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
Hustota	1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C

# BacterXpro

Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
<b>Charakteristiky částic</b>	není relevantní (tekutý)
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
<b>Další charakteristiky bezpečnosti</b>	
Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T2 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silný oxidant

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:  
Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

## **Akutní toxicita**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

## **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

## **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

### **Senzibilizace kůže**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

### **Senzibilizace dýchacích cest**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Karcinogenita**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Toxicitu pro reprodukci**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.



## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita (akutní)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Vodní toxicita (chronická)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologický rozklad

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

#### Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 3

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES o odpadech.

Kód odpadu (EU): 16 10 02 Vodné kapalné odpady neuvedené pod položkou 16 10 01.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kód odpadu (EU): 15 01 02 Plastové obaly.

## Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	není přiřazeno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Seveso Směrnice

Není přiřazeno.

#### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Vyznačení změn: Oddíl 1, 13

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## **Postup klasifikace**

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## **Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)

Webová stránka: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## **Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.