

Datum tisku: 19.05.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 19.05.2017

1 Označení látky, resp. směsi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodní název:** Tetra Bactozym

- **Číslo výrobku:** 801.505

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučována

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky/směsi** Přípravek pro péči o akvarijní vodu (bakteriální)

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list

- **Výrobce/ dodavatel:**

Tetra GmbH
PO Box 1580
D-49304 Melle
Německo

- **Úsek, poskytující informace:**

Regulatory Department
Tel. +49(0)5422-105-0
e-mail: MSDS@eu.spectrumbrands.com

1.4 Telefonní číslo pro nouzové případy:

Non-stop služba (mimo USA, Kanadu) +49-700-24 112 112
Toxikologické informační středisko
Tel.: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02

2 Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle směrnice EU č. 1272/2008**

2.2 Prvky značení

- **Značení podle směrnic EU č. 1272/2008:** Produkt není klasifikován podle směrnice CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Věty o nebezpečnosti pro zdraví** Prázdné
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

2.3 Ostatní rizika

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nelze aplikovat.
- **vPvB:** Nelze aplikovat.

3 Složení/ údaje o složkách

3.2 Chemický charakter: Směsi

- **Popis:** Směs obsahující několik příměsí.
- **Nebezpečné složky:** Prázdné
- **SVHC:** Tento produkt neobsahuje podle nařízení REACH č.1907/2006 (čl. 57) žádnou látku vzbuzující obavy nad zákonnou hranicí koncentrace $\geq 0,1\%$ (w / w).
- **Další upozornění:** Znění uvedených upozornění na rizika je uvedeno v části 16.

Datum tisku: 19.05.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 19.05.2017

Obchodní název: Tetra Bactozym

(pokračování ze strany 1)

4 Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

- **Všeobecné informace:** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; poraďte se s lékařem, objeví-li příznaky.
- **Při zasažení kůže** Výrobek nedráždí kůži.
- **Při zasažení očí** Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.
- **Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a později se vyskytující symptomy a účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Upozornění na lékařskou okamžitou pomoc nebo speciální ošetření:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

5 Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

- **Vhodné hasicí prostředky:** CO₂, práškový hasicí přístroj nebo proud vody. Větší požáry je nutno hasit proudem vody nebo pěnou, odolávající účinkům alkoholu.

5.2 Zvláštní rizika látky nebo směsi: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné vybavení:** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

6 Opatření při neúmyslném úniku

6.1 Osobní preventivní opatření, ochranné vybavení a postupy, používané v nouzových případech: Nejsou požadována.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Nenechte proniknout do kanalizace, vrchních vod nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro zneškodnění a čištění: Produkt zachyťte mechanicky.

6.4 Odkaz na jiné části

Informace k bezpečné manipulaci viz část 7.

Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz část 8.

Informace k likvidaci viz část 13.

7 Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

- **Upozornění k ochraně před požárem a explozí:** Žádné zvláštní požadavky.

7.2 Podmínky k bezpečnému skladování a zohlednění nekompatibility

- **Skladování**
- **Požadavky na skladové prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není vyžadováno.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.
- **Skupina balení** 13

7.3 Specifické finální aplikace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezení a kontrola expozice / osobní ochranná vybavení

- **Další pokyny ke koncepci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz část 7.

8.1 Kontrolované parametry

- **Složky s limitními hodnotami, které je nutno na pracovištích sledovat:**

Výrobek neobsahuje významné množství materiálů, pro něž byly stanoveny kritické hodnoty, které je třeba monitorovat na pracovišti.

- **Další pokyny:** Jako podklad byly použity seznamy, platné při výrobě.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 19.05.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 19.05.2017

Obchodní název: Tetra Bactozym

(pokračování ze strany 2)

8.2 Omezení a kontrola expozice

- **Osobní ochranné vybavení**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření podle obecných pravidel pro práci s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřeba.
- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti působení produktu/ látky/ přípravku. Vzhledem k chybějícím testům nelze podat doporučení k materiálům rukavic pro produkt / přípravek / směs chemikálií.

Volba materiálu rukavic musí být provedena při zohlednění časů narušení, permeace a degradace.

- **Materiál rukavic**
Volba vhodných rukavic je závislá nejen na materiálu, nýbrž i na dalších kvalitativních parametrech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že přípravek představuje směs vícero látek, nelze odolnost rukavic předvídat a musí být před použitím ověřena.
- **Doba narušení materiálu rukavic**
Přesnou dobu narušení je nutno zjistit u výrobce a následně ji dodržovat.
- **Ochrana očí:** Není vyžadováno.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Pevné
Barva:	bílá
- **Zápach:** Charakteristická
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určena.
- **Hodnota pH:** Nelze aplikovat
- **Změna skupenství**

Tavný bod/ rozsah tavení:	Není určeno.
Bod varu/ oblast varu:	Není určeno.
- **Bod vznícení:** Nelze aplikovat.
- **Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):** Není určeno.
- **Teplota vznícení**
- **Teplota rozkladu:** Není určena.
- **Samovznícení:** produkt není samovznětlivý.
- **Nebezpečí exploze:** Výrobek není výbušný.
- **Limitní hodnoty exploze:**

Dolní:	Není určeno.
Horní:	Není určeno.
- **Tlak par:** Nelze aplikovat.
- **Hustota:** Není určeno.
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Nelze aplikovat.
- **Rychlost odpařování** Nelze aplikovat.
- **Rozpustnost v / smísitelnost s**

Voda:	Rozpustný
--------------	-----------

(pokračování na straně 4)

Obchodní název: Tetra Bactozym

(pokračování ze strany 3)

- | | |
|--|------------------|
| • Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda): | Není určeno. |
| • Viskozita: | |
| dynamická: | Nelze aplikovat. |
| kinematická: | Nelze aplikovat. |
| • Obsah rozpouštědel: | |
| Organická rozpouštědla: | 0,0 % |
| Obsah pevných látek: | 100.0 % |

9.2 Ostatní údaje: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

- **Termický rozklad / podmínky, jichž je třeba se vyvarovat:** Přípravek se při použití v souladu s určením nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známe.

10.4 Podmínky, jichž je třeba se vyvarovat Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Materiály, s nimiž látka nesmí přijít do kontaktu: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

11 Toxikologické údaje

11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivý účinek:**
- **Poleptání/Podráždění kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné podráždění/poškození očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR** (karcinogenní, mutagenní a toxicita pro reprodukci)
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **STOT jednorázové vystavení** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **STOT opakovat vystavení** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12 Ekologické údaje

12.1 Toxicity

- **Akvatická toxicita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a odbouratelnost: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické pokyny:**
 - **Všeobecné pokyny:** Neškodný pro ryby po testované koncentraci.
- Třída ohrožení vodstev 1 (Německá směrnice) (Samozařazení): Mírné ohrožení vodstva.
Nesmí vniknout nezředený nebo ve velkém množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nelze aplikovat.
- **vPvB:** Nelze aplikovat.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 19.05.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 19.05.2017

Obchodní název: Tetra Bactozym

(pokračování ze strany 4)

12.6 Jiné škodlivé účinky: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Postup pro manipulaci s odpady

- **Doporučení:** Menší množství je možné likvidovat s domovním odpadem.
- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu se určí dle konkrétního postupu.
- **Nečistěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přídavkem čisticích prostředků.

14 Údaje k přepravě

14.1 Číslo UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.2 Řádné expediční značení UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída rizika při přepravě: ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	Prázdné
14.4 Skupina balení ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Ekologická rizika:	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele	Nelze aplikovat
14.7 Přeprava hromadných nákladů podle přílohy II dohody MARPOL a podle předpisu IBC UN model:	Nelze aplikovat Prázdné

15 Právní předpisy

15.1 Předpisy k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy pro látku nebo směs

- **Označení podle směrnic EU č. 1272/2008** Prázdné
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Označení nebezpečných komponentů na štítku** Prázdné
- **Pokyn 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – příloha I** Látka není na seznamu.
- **Národní předpisy**
- **Třída ohrožení vodstev:** Třída ohrožení vodstev 1 (Německá směrnice) (Samozařazení): Mírné ohrožení vodstva.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky:

Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

16 Ostatní údaje

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, nepředstavují však příslib vlastností produktu a nezakládají žádný právní vztah.

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 19.05.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 19.05.2017

Obchodní název: Tetra Bactozym

(pokračování ze strany 5)

- **Klasifikace podle směrnice EU č. 1272/2008**

Použité hodnotící metody:

Fyzická rizika - na základě údajů z testů.

Zdravotní rizika - metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí - metoda výpočtu.

- **Úsek, který vystavil datový list:**

Tetra GmbH

Herrenteich 78

49324 Melle, Německo

- **Kontakt:**

Tetra GmbH

Tel.: +49(0)5422105-0

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative