

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** Tetra Bactozym
- **Číslo výrobku:** 801.505

1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré nie sú odporúčené

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Použitie látky/zmesi:** Prípravok na starostlivosť o akvarijnú vodu (bakteriálny)

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov

Výrobca/ dodávateľ:

Tetra GmbH
PO Box 1580
D-49304 Melle
Nemecko

- **Úsek, poskytujúci informácie:**

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

1.4 Telefónne číslo pre núdzové prípady:

Non-stop služba (okrem USA, Kanady) +49-700-24 112 112
Toxikologické informačné stredisko
Tel.: +420 224 91 92 93 alebo +420 224 91 54 02

2 Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- **Klasifikácia podľa smernice EU č. 1272/2008/GHS**

2.2 Prvky označenia

Označenie podľa smerníc EU č. 1272/2008:

Produkt nie je klasifikovaný podľa smernice CLP.

- **Signálne slovo:** Prázdne
- **Vety o nebezpečnosti pre zdravie:** Prázdne
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte pri sebe obal alebo štítok z výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosah detí.
P103 Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.

2.3 Ostatné riziká

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie je možné aplikovať.

vPvB: Nie je možné aplikovať

3 Zloženie/ údaje o zložkách

- **3.2 Chemický charakter:** Zmesi
- **Popis:** Zmes obsahujúci niekoľko prímiesí.
- **Nebezpečné zložky:** Prázdne
- **SVHC:** Tento produkt neobsahuje podľa nariadenia REACH č.1907/2006 (čl. 57) žiadnu látku vzbudzujúcu riziko zákonnej hranice koncentrácie $\geq 0,1\%$ (w / w).
- **Ďalšie upozornenia:** Znenie uvedených upozornení na riziká je uvedené v časti 16.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

Obchodný názov: Tetra Bactozym

(pokračovanie zo strany 1)

4 Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Popis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné informácie:** Nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.
- **Pri nadýchaní:** Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu; poraďte sa s lekárom, ak sa objavia príznaky.
- **Pri zasiahnutí kože:** Výrobok nedráždi kožu.
- **Pri zasiahnutí očí:** Vyplachujte otvorené oko niekoľko minút tečúcou vodou, pokiaľ príznaky pretrvávajú, konzultujte s lekárom.
- **Pri požití:** Pokiaľ príznaky pretrvávajú, konzultujte s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr sa vyskytujúce symptómy a účinky**
Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **4.3 Upozornenia na lekársku okamžitú pomoc alebo špeciálne ošetrenie:**
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

5 Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, práškový hasiaci prístroj alebo prúd vody. Väčšie požiare je nutné hasiť prúdom vody alebo penou, odolávajúcou účinkom alkoholu.
- **5.2 Zvláštne riziká látky alebo zmesi:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **5.3 Upozornenie pre hasičov**
- **Zvláštne ochranné vybavenie:** Nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.

6 Manipulácia a skladovanie

- **6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a postupy, používané v núdzových prípadoch:** Nie sú požadované.
- **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:** Nenechajte preniknúť do kanalizácie, vrchných alebo spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zneškodnenie a čistenie:** Produkt zachyťte mechanicky.
- **6.4 Odkaz na iné časti**
Informácie k bezpečnej manipulácii, viď časť 7
Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu, viď časť 8.
Informácie k likvidácii, viď časť 13.

7 Manipulácia a skladovanie

- **7.1 Ochranné opatrenia k bezpečnej manipulácii:** Nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.
- **Upozornenia k ochrane pred požiarom a explóziou:** Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.
- **7.2 Podmienky k bezpečnému skladovaniu a zohľadnenie nekompatibility**
- **Skladovanie**
- **Požiadavky na skladové priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.
- **Upozornenia k hromadnému skladovaniu:** Nie sú nutné.
- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Nádoby udržiavajte dobre uzatvorené.
- **Skupina balenia:** 13
- **7.3 Špecifické finálne aplikácie:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8 Obmedzenia a kontrola expozície / osobné ochranné vybavenie

- **Ďalšie pokyny ku koncepcii technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, viď časť 7.
- **8.1 Kontrolované parametre**
- **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je nutné na pracoviskách sledovať:** Výrobok neobsahuje významné množstvo materiálov, pre ktoré boli stanovené kritické hodnoty a ktoré je potrebné na pracovisku monitorovať.
- **Ďalšie informácie:** Ako podklad boli použité zoznamy, platné pri výrobe.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

Obchodný názov: Tetra Bactozym

(pokračovanie zo strany 2)

- **8.2 Obmedzenia a kontrola expozície**
- **Osobné ochranné vybavenie**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Je potrebné dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia podľa všeobecných pravidiel pri práci s chemikáliami.
- **Ochrana dýchacích orgánov:** Nie je potrebná.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu produktu/ látky/ prípravku.
Vzhľadom na chýbajúce testy nie je možné poskytnúť odporúčenie k materiálom rukavíc pre produkt / prípravok / zmes chemikálií.
Voľba materiálu rukavíc musí byť uskutočnená po zohľadnení času narušenia, priepustnosti a degradácie.
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale tiež od ďalších kvalitatívnych parametrov a u jednotlivých výrobcov sa líši. Vzhľadom na to, že prípravok predstavuje zmes viacerých látok, nie je možné predvídať odolnosť rukavíc a musí byť pred použitím overená.
- **Doba narušenia materiálu rukavíc**
Presnú dobu narušenia je nutné zistiť u výrobcu a následne ju dodržiavať.
- **Ochrana očí:** Nie je vyžadované.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1 Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam
Všeobecné údaje
Vzhľad:
Skupenstvo:

Pevné

Farba:

Biela

- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená.
- **Hodnota pH:** Nie je možné aplikovať

Zmena skupenstva
Tavný bod/ bod mrazu:

Nie je určený

Bod varu/ oblasť varu:

Nie je určený

Bod vznietenia:

Nie je možné aplikovať

Vznietivosť (v pevnom, plynnom stave):

Nie je možné aplikovať

Teplota vznietenia:

Nie je určená

Teplota rozkladu:

Nie je určená

Nebezpečenstvo explózie:

Výrobok nie je výbušný

Limitné hodnoty explózie:
Dolná:

Nie je určená

Horná:

Nie je určená

Tlak pary:

Nie je možné aplikovať

Relatívna hustota:

Nie je určená

Hustota pary:

Nie je určená

Rýchlosť odparovania: Nie je určená

Rozpustnosť v / zmiesiteľnosť s
Voda:

Rozpustný

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

Obchodný názov: Tetra Bactozym

(pokračovanie zo strany 3)

Koeficient rozptylu(n-oktanol/ voda): Nie je určený**Viskozita:****dynamická:** Nie je určená**kinematická:** Nie je určená

- **Obsah rozpúšťadiel:**
 - Organické rozpúšťadlá:** 0,0 %
 - Obsah pevných látok:** 100,0 %

9.2 Ostatné údaje: Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.**10 Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.**10.2 Chemická stabilita**

- **Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať:** Prípravok sa pri použití v súlade s určením nerozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.**10.4 Podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.**10.5 Materiály, s ktorými nesmie prísť látka do kontaktu:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.**11 Toxikologické údaje****11.1 Údaje k toxikologickým účinkom**

- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Primárny dráždivý účinok:**
- **Poleptanie/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Vážne podráždenie/poškodenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Účinky CMR** (karcinogénne, mutagénne a toxicita pri reprodukcii)
- **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Toxicita pri reprodukcii:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **STOT jednorázové vystavenie:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **STOT opakované vystavenie:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

12 Ekologické údaje

- **12.1 Toxicita**
- **Akvatická toxicita:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické pokyny:

- **Všeobecné pokyny:**
 - Neškodný pre ryby po testovaní koncentráciu.
 - Trieda ohrozenia vodstiev 1 (Nemecká smernica) (vlastné zaradenie): slabé ohrozenie vodstiev
 - Nesmie vniknúť nezriedený alebo vo veľkom množstve do spodných vôd, povodí alebo kanalizácia.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT- a vPvB**
- **PBT:** Nie je možné aplikovať.
- **vPvB:** Nie je možné aplikovať.
- **12.6 Iné škodlivé účinky:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

Obchodný názov: Tetra Bactozym

(pokračovanie zo strany 4)

13 Pokyny k likvidácii

- **13.1 Postup pre manipuláciu s odpadmi**
- **Odporučenie**
Produkt nesmie byť likvidovaný s domácimi odpadmi. Zabráňte prieniku produktu do kanalizácie.
- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu sa určí na základe konkrétneho postupu.
- **Neočistené obaly:**
- **Odporučenie:** Likvidácia podľa úradných predpisov.
- **Odporučený čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s pridaným čistiacim prostriedkom.

14 Údaje k preprave

14.1 Číslo UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdne
14.2 Riadne expedičné označenie UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdne
14.3 Trieda rizika pri preprave: ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	Prázdne
14.4 Skupina balenia ADR, IMDG, IATA	Prázdne
14.5 Ekologická rizika:	Nie je možné aplikovať
14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre užívateľa:	Nie je možné aplikovať
14.7 Preprava hromadných nákladov podľa prílohy II dohody MARPOL 73/78 a podľa predpisu IBC UN model:	Nie je možné aplikovať Prázdne

15 Právne predpisy

- **15.1 Predpisy k bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**
- **Označenie podľa smernice EU č. 1272/2008:** Prázdne
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo:** Prázdne
- **Signálne slovo:** Prázdne
- **Označenie nebezpečných komponentov na štítku:** Prázdne
- **Pokyn 2012/18/EU**
- **Menované nebezpečné látky – príloha I:** Látka nie je na zozname.
- **Národné predpisy**
- **Trieda ohrozenia vodstiev:** Trieda ohrozenia vodstiev 1 (Nemecká smernica) (vlastné zaradenie): slabé ohrozenie vodstiev.
- **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti látky:** Posúdenie bezpečnosti látky nebolo uskutočnené.

6 Ostatné údaje

- Údaje vychádzajú z dnešného stavu našich znalostí, nepredstavujú však príslub vlastností produktu a nezakladajú žiadny právny vzťah.

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 19.05.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 19.05.2017

Obchodný názov: Tetra Bactozym

(pokračovanie zo strany 5)

- **Klasifikácia podľa smernice EU č. 1272/2008**
Použité metódy hodnotenia:
Fyzické riziká - na základe údajov z testov.
Zdravotné riziká - metóda výpočtu.
Nebezpečenstvo pre životné prostredie - metóda výpočtu.
- **Úsek, ktorý vystavil kartu bezpečnostných údajov::**
Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle, Nemecko
- **Kontakt:**
Tetra GmbH
Tel.: +49(0)5422105-0

Skratky 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