

Dátum tlače: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** Tetra AlguMin Plus
- **Číslo výrobku:** 800.929

1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktorá nie sú odporučené

- **Kategória produktov** PC8 Biocídy
- **Použitie látky/zmesi** Prípravok určený na starostlivosť o akvariijnú vodu

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov

- **Výrobca/ dodávateľ:**
Tetra GmbH
Herrenteich 78
D-49324 Melle
Nemecko
- **Úsek, poskytujúci informácie:**
Oddelenie pre predpisy
Tel.: +49(0)5422-105-0
e-mail: MSDS@eu.spectrumbrands.com

1.4 Telefónne číslo pre núdzové prípady:

Non-stop služba (okrem USA, Kanadu) +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**
Produkt nie je klasifikovaný podľa smernice CLP.

2.2 Prvky označenia

- **Označenie podľa smerníc EU č. 1272/2008** Prázdne
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo** Prázdne
- **Signálne slovo** Prázdne
- **Vety o nebezpečnosti pre zdravie** Prázdne
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
P102 Uchovávať mimo dosah detí.
P501 Odstráňte obsah/obal v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

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:** Vodný roztok obsahujúci niekoľko zložiek.
- **Nebezpečné obsiahnuté látky:** Prázdne
- **SVHC:** Tento produkt neobsahuje podľa nariadenia REACH č.1907/2006 (čl. 57) žiadnu látku vzbudzujúcu obavy v súvislosti so zákonnou hranicou koncentrácie $\geq 0,1\%$ (w / w)
- **Ďalšie upozornenia:** Znenie uvedených upozornení na riziká je uvedené v časti 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné informácie:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.
- **Pri nadýchaní:** Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu; poraďte sa s lekárom, ak sa objavia príznaky.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

Obchodný názov: TETRA ALGUMIN PLUS

(pokračovanie zo strany 1)

- **Pri zasiahnutí kože:** Výrobok nedráždi kožu.
 - **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oko vyplachujte niekoľko minút tečúcou vodou.
 - **Pri požití:** V prípade pretrvávajúcich problémov sa poraďte 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 Pokyny pre hasičov

- **Zvláštne ochranné vybavenie:** Nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.

6 Opatrenia pri neúmyselnom úniku

6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a postupy, používané v núdzových prípadoch:

Nie sú potrebné.

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 absorpčným materiálom (piesok, štrk, látky, ktoré viažu kyseliny, univerzálne absorpčné prostriedky, piliny).
Odpad likvidujte, vid' časť 13.

6.4 Odkaz na iné časti

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
Informácie k bezpečnej manipulácii, vid' časť 7.
Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu, vid' časť 8.
Informácie k likvidácii, vid' časť 13.

7 Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia k bezpečnej manipulácii:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

- **Upozornenie k ochrane pred požiarom a explóziou:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

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:** Žiadne.
- **Trieda skladovania** 12

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, vid' 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, ktoré je potrebné na pracoviskách monitorovať.
Ďalšie pokyny: Ako podklad boli použité zoznamy, platné pri výrobe.

8.2 Obmedzenia a kontrola expozície

- **Osobné ochranné vybavenie**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia podľa všeobecne platných pravidiel pre prácu s chemikáliami.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

Obchodný názov: TETRA ALGUMIN PLUS

(pokračovanie zo strany 2)

- **Ochrana dýchacích orgánov:** Nie je potrebná.
- **Ochrana rúk:**
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:** pri dopĺňaní sa odporúča používať ochranné okuliare.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1 Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**

Skupenstvo:	Kvapalné
Farba:	Bezfarebný
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená
- **Hodnota pH:** 6,5
- **Zmena skupenstva**

Tavný bod/ rozsah tavenia:	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:**
- **Teplota rozkladu:** Nie je určená
- **Samovznietenie:** Produkt nie je samovznietivý
- **Nebezpečenstvo explózie:** Výrobok nie je výbušný
- **Limitné hodnoty explózie:**

Dolná:	Nie je určená
Horná:	Nie je určená
- **Tlak pary:** Nie je určený
- **Hustota pri 20 °C:** 0,9964 g/cm³
- **Relatívna hustota** Nie je určená
- **Hustota pary** Nie je určená
- **Rýchlosť odparovania** Nie je určená
- **Rozpustnosť v / zmiesiteľnosť s**

Voda pri 20°C:	Rozpustný
-----------------------	-----------
- **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):** Nie je určený
- **Viskozita:**

Dynamická:	Nie je určená
-------------------	---------------

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

Obchodný názov: TETRA ALGUMIN PLUS

(pokračovanie zo strany 3)

- | | |
|-------------------------------|--|
| kinematická: | Nie je určená |
| • Obsah rozpúšťadiel: | |
| Organické rozpúšťadlá: | 0,3 % |
| Voda | 98,0 % |
| Obsah pevných látok: | 1,0 % |
| 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 potrebné sa vyvarovať Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Materiály, s ktorým látka nesmie prísť 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:**
 - na pokožke: Žiadne dráždivé účinky.
 - na očiach: Žiadne dráždivé účinky.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita 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 reprodukci:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **STOT- jednorazové vystavenie:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **STOT- opakované vystavenie:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Riziká 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:**

Prípravok obsahuje zložky, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vodstiev 2 (Nemecká smernica) (vlastné zaradenie): ohrozuje vodu.

Zabráňte preniknutiu výrobku do podzemných vôd, vodných nádrží alebo kanalizačného systému.

Už pri preniknutí malého množstva do pôdy ohrozuje pitnú vodu.

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: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

Obchodný názov: TETRA ALGUMIN PLUS

(pokračovanie zo strany 4)

13 Pokyny k likvidácii
13.1 Postup pri manipulácii s odpadmi

- **Odporúčenie:** Menšie množstvo môže byť likvidované s domácim odpadom.
- **Neočistené obaly:**
- **Odporúčenie:** Likvidácia podľa úradných predpisov.

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 Ekologické riziká: Látka znečisťujúca moria:	Nie
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 IBC-Code	Nie je možné aplikovať
UN model:	Prázdne

15 Právne predpisy
15.1 Predpisy k bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia/ špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes

- **Označenie podľa smerníc EU č. 1272/2008** Prázdne
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo** Prázdne
- **Signálne slovo** Prázdne
- **Vety o nebezpečnosti pre zdravie** Prázdne
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
P501 Obsah/obal odstráňte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
- **Smernica 2012/18/EU**
- **Menované nebezpečné látky – Príloha I** Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

• **Národné predpisy**

• **Technické pokyny (vzduch):**

Trieda	Podiel v %
NK	0,3

- **Trieda ohrozenia vodstiev:** Trieda ohrozenia vodstiev 2 (Nemecká smernica) (vlastné zaradenie): ohrozuje vodu.

15.2 Posúdenie bezpečnosti látky: Posúdenie bezpečnosti látky nebolo uskutočnené.

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 08.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 08.03.2017

Obchodný názov: TETRA ALGUMIN PLUS

(pokračovanie zo strany 5)

16 Ostatné údaje

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

- **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

- **Kontaktný partner:**

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