

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepřacováno: 08.03.2017

**1 Označení látky, resp. směsi a podniku****1.1 Produktový identifikátor**

- **Obchodní název:** Tetra AlguMin Plus
- **Číslo výrobku:** 800.929

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

- **Kategorie produktů PC8** Biocidy
- **Použití látky/směsi** Přípravek pro péči o akvarijní vodu

**1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list**

- **Výrobce/ dodavatel:**  
Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
D-49324 Melle  
Německo
- **Úsek, poskytující informace:**  
Oddělení pro předpisy  
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**  
Produkt není klasifikován podle směrnice CLP.

**2.2 Prvky značení**

- **Značení podle směrnic EU č. 1272/2008** Prázdné
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Věty o nebezpečnosti pro zdraví** Prázdné
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**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:** Vodní roztok obsahující několik složek.
- **Nebezpečné obsažené látky:** 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.

**4 Opatření první pomoci****4.1 Popis opatření první pomoci**

- **Všeobecné informace:** Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.
- **Při nadýchání:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; poradte se s lékařem, objeví-li příznaky.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepřacováno: 08.03.2017

**Obchodní název: TETRA ALGUMIN PLUS**

(pokračování ze strany 1)

- **Při zasažení kůže:** Výrobek nedráždí kůži.
  - **Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou.
  - **Při požití:** V případě přetrvávajících problémů se poradte s lékařem.
- 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:** CO<sub>2</sub>, 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 potřeba.

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

**6.3 Metody a materiál pro zneškodnění a čištění:** Produkt zachyťte absorpčním materiálem (písek, křemelina, látky, které vážou kyseliny, univerzální absorpční prostředky, piliny).  
Odpad likvidujte viz sekce 13.

**6.4 Odkaz na jiné části**

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.  
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:** Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

- **Upozornění k ochraně před požárem a explozí:** Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

**7.2 Podmínky k bezpečnému skladování a zohlednění nekompatibility**

- **Skladování**
- **Požadavky na skladové prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou nutné.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.
- **Třída uskladnění** 12

**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.

**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.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepřacováno: 08.03.2017

**Obchodní název: TETRA ALGUMIN PLUS**

(pokračování ze strany 2)

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřeba.
- **Ochrana rukou:**  
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:** Při doplňování se doporučuje používat ochranné brýle.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem**

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
  - **Skupenství:** Kapalné.
  - **Barva:** Bezbarvé
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určena.
- **Hodnota pH:** 6,5
- **Změna skupenství**
  - **Tavný bod/ rozsah tavení:** Není určeno.
  - **Bod varu/ oblast varu:** Není určeno.
- **Bod vznícení:** Nelze aplikovat.
- **Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):** Nelze aplikovat.
- **Teplota vznícení:**
  - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samovznícení:** Produkt není samovznětlivý.
- **Nebezpečí exploze:** Výrobek není výbušný.
- **Limitní hodnoty exploze:**
  - **Dolní:** Není určeno.
  - **Horní:** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota při 20 °C:** 0,9964 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Není určeno.
- **Rozpustnost v / smísitelnost s**
  - **Voda při 20°C:** Rozpustný
- **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):** Není určeno.
- **Viskozita:**
  - **Dynamická:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepřacováno: 08.03.2017

**Obchodní název: TETRA ALGUMIN PLUS**

(pokračování ze strany 3)

kinematická:	Není určeno.
• <b>Obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organická rozpouštědla:</b>	0,3 %
<b>Voda</b>	98,0 %
<b>Obsah pevných látek:</b>	1,0 %
<b>9.2 Ostatní údaje:</b>	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 známe.**11 Toxikologické údaje****11.1 Údaje k toxikologickým účinkům**

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- **Primární dráždivý účinek:**
  - na pokožce: Žádné dráždivé účinky.
  - na oči: Žádné dráždivé účinky.
- **Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita 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- opakované vystavení:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Rizika při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12 Ekologické údaje****12.1 Toxicita**

- **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:**

Přípravek obsahuje složky, které jsou škodlivé životnímu prostředí.

Třída ohrožení vodstev 2 (Německá směrnice) (Samozářazení): ohrožuje vodu.

Zabraňte proniknutí výrobku do podzemních vod, vodních nádrží nebo kanalizačního systému.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nelze aplikovat.

- **vPvB:** Nelze aplikovat.

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

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepracováno: 08.03.2017

**Obchodní název: TETRA ALGUMIN PLUS**

(pokračování ze strany 4)

### 13 Pokyny k likvidaci

#### 13.1 Postup pro manipulaci s odpady

- **Doporučení:** Menší množství může být likvidováno s domovním odpadem.
- **Nečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.

### 14 Údaje k přepravě

14.1 Číslo UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdne
14.2 Řádné expediční značení UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdne
14.3 Třída rizika při přepravě ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	Prázdne
14.4 Skupina balení ADR, IMDG, IATA	Prázdne
14.5 Ekologická rizika: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:	Nelze aplikovat
14.7 Přeprava hromadných nákladů podle přílohy II dohody MARPOL 73/78 a podle IBC-Code	Nelze aplikovat
UN model:	Prázdne

### 15 Právní předpisy

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

- **Značení podle směrnic EU č. 1272/2008** Prázdne
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdne
- **Signální slovo** Prázdne
- **Věty o nebezpečnosti pro zdraví** Prázdne
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – Příloha I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### • **Národní předpisy**

#### • **Technické pokyny (vzduch):**

Třída	Podíl v %
NK	0,3

- **Třída ohrožení vodstev:** Třída ohrožení vodstev 2 (Německá směrnice) (Samozařazení): ohrožuje vodu.

#### 15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 08.03.2017

Verze č. 4

Přepřeváno: 08.03.2017

**Obchodní název: TETRA ALGUMIN PLUS**

(pokračování ze strany 5)

**16 Ostatní údaje**

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

- **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
- **Kontaktní partner:**  
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*