

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** Tetra PondAlgoRem
- **Číslo výrobku:** 112.346

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

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Kategórie produktov** PC8 Biocidy
- **Použitie látky/zmesi** Substrát pre jazierkové rastliny
- **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 (mimo 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 smernice 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.

2.3 Ostatné riziká

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nie je možné aplikovať.
- **vPvB:** Nie je možné aplikovať.

3 Zloženie/ údaje o zložkách

3.1 Chemický charakter: Zmesi

- **Popis:** Táto zmes neobsahuje žiadnu látku podľa smernice EU č. 1272/2008, ktorá by bola nebezpečná pre zdravie, životné prostredie alebo mala obmedzenú hodnotu expozície na pracovisku.
- **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.

4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné informácie:** Nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po nadýchaní** Umožnite prístup k čerstvému vzduchu, z bezpečnostných dôvodov vyhľadajte lekára.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

Obchodný názov: Tetra PondAlgoRem

(pokračovanie zo strany 1)

- **Po zasiahnutí pokožky** Produkt nedráždi pokožku.
 - **Po zasiahnutí očí:** Vyplachujte oči s otvorenými viečkami niekoľko minút pod tečúcou vodou. Potom konzultujte s lekárom
 - **Po požití:** V prípade pretrvávajúcich problémov 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 ošetrovanie:**
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 Opatrenia pri neúmyselnom úniku**6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a postupy, používané v núdzových prípadoch:**

Nie sú požadované.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Rozried'te veľkým množstvom vody.

Nenechajte preniknúť do kanalizácie, vrchných vôd alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie:

Produkt zachyťte absorpčným materiálom (piesok, štrk, látky, ktoré viažu kyseliny, univerzálne absorpčné prostriedky, piliny).

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:** Nie sú požadované 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.
- **Skupina balenia** 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, viď časť 7.

8.1 Kontrolované parametre

- | |
|--|
| • Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je nutné na pracoviskách sledovať: |
| 12042-91-0 dialuminium chloride pentahydroxide |
| WEL Dlhodobá hodnota: 2 mg/m ³ |

- **Ďalšie pokyny:** Ako podklad boli použité zoznamy, platné pri výrobe.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

Obchodný názov: Tetra PondAlgoRem

(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:**
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. 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:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare

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

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**

Skupenstvo:	Kvapalné.
Farba:	Bezfarebné
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená.
- **Hodnota pH pri 20 °C:** 3,6
- **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:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska explózie.
- **Limitné hodnoty explózie:**

Dolná:	Nie je určená.
Horná:	Nie je určená.
- **Tlak pary pri 20 °C:** Nie je určená.
- **Hustota pri 20 °C:** 1,333 g/cm³
- **Relatívna hustota** Nie je určená.
- **Hustota pary** Nie je určená.
- **Rýchlosť odparovania** Nie je určená.
- **Rozpustnosť v / zmiesiteľnosť s**

Voda:	Rozpustná
--------------	-----------

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

Obchodný názov: Tetra PondAlgoRem

(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 %
 - Voda** 50,0 %
 - Obsah pevných látok:** 50,0 %

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 reprodukcií** 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.
- **Nebezpečenstvo 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:**

Trieda ohrozenia vodstiev 1 (Nemecká smernica) (Samozaradenie): mierne ohrozuje vodu.

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nie je možné aplikovať..
- **vPvB:** Nie je možné aplikovať..

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

Obchodný názov: Tetra PondAlgoRem

(pokračovanie zo strany 4)

12.6 Iné škodlivé účinky: Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

13 Pokyny k likvidácii
13.1 Postup pre manipuláciu s odpadmi

- **Odporúčenie:** Menšie množstvo je možné likvidovať s domácim odpadom.
- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu sa určí na základe konkrétneho postupu.
- **Neočistené obaly:**
- **Odporúčenie:** Likvidácia podľa úradných predpisov.
- **Odporúčený čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

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:	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 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** Žiadna z látok nie je na zozname.
- **Národné predpisy**
- **Trieda ohrozenia vodstiev:** Trieda ohrozenia vodstiev 2 ((Nemecká smernica) (Samozaradenie): Mierne ohrozenie

15.2 Posúdenie bezpečnosti látky: Posúdenie bezpečnosti látky nebolo uskutočnené.

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:

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 03.03.2017

Verziač. 3

Prepracované: 03.03.2017

Obchodný názov: Tetra PondAlgoRem

(pokračovanie zo strany 5)

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