

Dátum tlače: 14.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 14.03.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- Obchodný názov: **Tetra Pond PlantaMin**
- Číslo výrobku: 801.942

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

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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/GHS07
Produkt nie je klasifikovaný podľa smernice CLP.

2.2 Prvky označenia

Označenie podľa smernice EU č. 1272/2008:

- Piktogramy označujúce nebezpečenstvá: Prázdne
- Signálne slovo: Prázdne
- Vety o nebezpečnosti pre zdravie: Prázdne

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		
CAS: 140-01-2	<i>Pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate</i>	1,389 %
EINECS: 205-391-3	 Repr. 2, H361;  STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332	

- 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.
- Pri nadýchaní: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu; poraďte sa s lekárom, ak sa objavia príznaky.
- Pri zasiahnutí kože: Výrobok nedráždi kožu.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Tetra Pond PlantaMin

(pokračovanie zo strany 1)

- **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 oštenie:**
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 Ochranné opatrenia k bezpečnej manipulácii:** Nie sú požadované.
- **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:** 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:** Zabezpečte dobré vetranie / odsávanie vzduchu na pracovisku.
- **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:** 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:** 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.
- **8.2 Obmedzenia a kontrola expozície**
- **Osobné ochranné vybavenie**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia podľa všeobecných pravidiel pre prácu s chemikáliami.
- **Ochrana dýchacích orgánov:** Nie je potrebná.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 14.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 14.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond PlantaMin

(pokračovanie zo strany 2)

- **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 judodržiať.
- **Ochrana očí:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Skupenstvo: • Farba: • Zápach: • Prahová hodnota zápachu: • Hodnota pH pri 20 °C: • Zmena skupenstva • Tavný bod/ bod mrazu: • Bod varu/ oblasť varu: • Bod vznietenia: • Vznietivosť (v pevnom, plynnom stave): • Teplota vznietenia: • Teplota rozkladu: • Nebezpečenstvo explózie: • Limitné hodnoty explózie: • Dolná: • Horná: • Tlak pary: • Hustota pri 20 °C: • Relatívna hustota: • Hustota pary: • Rýchlosť odparovania: • Rozpustnosť v / zmiesiteľnosť s • Voda: • Koeficient rozptylu(n-oktanol/ voda): • Viskozita: • dynamická: • kinematická: | <ul style="list-style-type: none"> Kvapalné. Tmavo červená Charakteristický Nie je určená 8 Nie je určený Nie je určený Nie je možné aplikovať Nie je možné aplikovať Nie je určená Nie je určená Výrobok nie je výbušný. Nie je určená Nie je určená Nie je určený 1,0449 g/cm³ Nie je určená Nie je určená Nie je určená Rozpustný Nie je určený Nie je určená Nie je určená |
|--|--|

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 14.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 14.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond PlantaMin

(pokračovanie zo strany 3)

• Obsah rozpúšťadiel:

Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
Voda	93,0 %
Obsah pevných látok:	6,9 %

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:

Trieda ohrozenia vodstiev 1 (vlastné zaradenie): slabé ohrozenie vodstiev

Prípravok nesmie v neriedenom stave, resp. bez neutralizácie preniknúť do spodných vôd, povodí alebo kanalizácie.

• 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.

13 Pokyny k likvidácii

13.1 Postup pre manipuláciu s odpadmi

- **Odporúčenie** Menšie množstvo je možné likvidovať s domovým odpadom.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 14.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 14.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond PlantaMin

(pokračovanie zo strany 4)

- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu sa určí na základe konkrétneho postupu.
- **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 predpisu IBC 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 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.
- **Ďalšie zaradenie podľa vyhlášky o nebezpečných látkach, príloha XVII:** Podmienky obmedzenia 3
- **Národné predpisy**
- **Trieda ohrozenia vodstiev:** Trieda ohrozenia vodstiev 1 (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 prísľub vlastností produktu a nezakladajú žiadny právny vzťah.
- **Relevantné vety**
H332 Zdraví škodlivý pri vdychovaní.
H361 Podozrenie na poškodenie reprodukčnej schopnosti alebo plodu v tela matky.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predlžovaní alebo opakovaní.
- **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.

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 14.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 14.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond PlantaMin

(pokračovanie zo strany 5)

- **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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2