

Dátum tlače: 22.03.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 22.03.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** **Tetra Pond CrystalWater**
- **Číslo výrobku:** 823.433

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

- Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Použitie látky/zmesi:** Prípravok pre starostlivosť o záhradné jazierka

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-stoslužba (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 bol klasifikovaný a označený podľa smernice CLP.
- **Doplňujúce informácie:**
V rámci očného testu in vitro (OECD 437): klasifikácie podráždenia očí alebo ich závažné poškodenie nie je požadovaná.

2.2 Prvky označenia

- **Označenie podľa smernice EU č. 1272/2008:** Produkt bol klasifikovaný a označený podľa smernice CLP.
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstva:** Prázdne
- **Signálne slovo:** Prázdne
- **Vety o nebezpečnosti pre zdravie:** Prázdne

2.3 Ostatné riziká

Výsledky posúdenia PBTa 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: 87-69-4

(+)-tartaric acid

EINECS: 201-766-0

 Eye Dam. 1, H318

- **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.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 22.03.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 22.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond CrystalWater

(pokračovanie zo strany1)

- **Pri nadýchaní:** Zabezpečte prístup 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 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:** 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

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 požadované žiadne zvláštne opatrenia

- **Upozornenia k ochrane pred požiarom a explóziou:** Žiadne zvláštne požiadavky.

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, vid' 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 informácie:** Ako podklad boli použité zoznamy, platné pri výrobe.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Tetra Pond CrystalWater

(pokračovanie zo strany 2)

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.
- **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:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

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

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
Skupenstvo: Kvapalné
Farba: Zelená
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená
- **Hodnota pH pri 20°C:** 3
- **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:**
- **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 pri 20°C:** Nie je určený
- **Hustota pri 20°C:** 1,266 g/cm³
- **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: 22.03.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 22.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond CrystalWater

(pokračovanie zo strany 3)

- **Koeficient rozptylu(n-oktanol/ voda):** Nie je určený
- **Viskozita:**
- **dynamická:** Nie je určená
- **kinematická:** Nie je určená
- **Obsah rozpúšťadiel:** 0,0 %
- **Voda:** 58,5 %
- **Obsah pevných látok:** 41,5 %

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**

- **Akutná 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:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- **Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne a toxicita pri reprodukcií)**
- **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.
- **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.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 22.03.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 22.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond CrystalWater

(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 domovým odpadom.
- **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 Ekologická 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 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 nebezpečenstva:** 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 1 (vlastné zaradenie): slabé ohrozenie vodstiev.
- **15.2 Posúdenie chemickej 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.
- **Relevantné vety**
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 22.03.2017

Verzia č. 3

Prepracované: 22.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond CrystalWater

(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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1