

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** Tetra ToruMin
- **Číslo výrobku:** 801.824

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 akvarijnú vodu

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 nebezpečenstva** Prázdne
- **Signálne slovo** Prázdne

2.3 Ostatné riziká

Výsledky posúdenia PBTa vPvB

PBT: Nie je možné aplikovať.

vPvB: Nie je možné aplikovať.

3 Zloženie/ údaje o zložkách

3.1 Chemický charakter: Zmesi

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

(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 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.

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, 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:** 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, 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, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku.

- **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)

Obchodný názov: Tetra ToruMin

(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 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:	Hnedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Nie je určená.

• Hodnota pH pri 20 °C:

4,4

• 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:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska explózie.

• Limitné hodnoty explózie:

Dolná: Nie je určená

Horná: Nie je určená

• Tlak pary:

Nie je určené

• Hustota pri 20 °C:

1,006 g/cm³

• Relatívna hustota

Nie je určená.

• Hustota pary

Nie je určená.

• Rýchlosť odparovania

Nie je určená.

• Rozpustnosť v / zmiešateľnosť s

voda: Rozpustný

• Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):

Nie je určené

• Viskozita:

dynamická: Nie je určené.

kinematická: Nie je určené.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Tetra ToruMin

(pokračovanie zo strany 3)

- **Obsah rozpúšťadiel:**
 - Organická rozpúšťadla:** 0,0 %
 - Voda:** 99,1 %
- **Obsah pevných látok:** 0,9 %
- **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:** 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 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.
- **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
Zabráňte preniknutiu do vôd alebo kanalizácie v neriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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)

Obchodný názov: Tetra ToruMin

(pokračovanie zo strany 4)

- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu sa určí na základe konkrétneho postupu.
- **Neočistené obaly:**
- **Odporúčenie:** Likvidácia podľa úradných predpisov.
- **Doporučený 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 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:** Neohrozuje vodu.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti látky: Posúdenie bezpečnosti látky nebolo uskutočnené.

16 Ostatné údaje

- Údaje vychádzajú z dnešného stavu našich znalostí, nepredstavujú však príslub 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:**

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Tetra ToruMin

(pokračovanie zo strany 5)

Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle
Nemecko

• **Kontakt:**

Tetra GmbH
Tel.: +49(0)5422105-134

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