

Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 13.03.2017

1 Označení látky, resp. směsi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodní název:** Tetra ToruMin
- **Číslo výrobku:** 801.824

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

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky/směsi** Přípravek pro péči o akvarijní vodu
- **1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list**

- **Výrobce/ dodavatel:**

Tetra GmbH
PO Box 1580
D-49304 Melle, Německo

- **Úsek, poskytující informace:**

Regulatory Department
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

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:** Tato směs neobsahuje žádnou látku dle směrnice EU č. 1272/2008, která by byla nebezpečná zdraví, životnímu prostředí nebo měla mezní hodnotu expozice na pracovišti.
- **Nebezpečné složky:** 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:** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; porad'te se s lékařem, objeví-li příznaky.
- **Při zasažení kůže** Výrobek nedráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepřepočováno: 13.03.2017

Obchodní název: Tetra ToruMin

(pokračování ze strany 1)

- **Při zasažení očí** Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.
- **Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.
- 4.2 Nej důležitější 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:** CO₂, 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 požadována.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Rozřed'te velkým množstvím vody.

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

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 Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

- **Upozornění k ochraně před požárem a explozí:** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky k bezpečnému skladování a zohlednění nekompatibility

- **Skladování**
- **Požadavky na skladové prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není vyžadováno.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.
- **Skupina balení** 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.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřeba.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 13.03.2017

Obchodní název: Tetra ToruMin

(pokračování ze strany 2)

• **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. 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:** Těsně přiléhající ochranné brýle během doplňování.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

• **Všeobecné údaje**

• **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalné.

Barva:

hnědá

• **Zápach:**

Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určena.

• **Hodnota pH při 20 °C:**

4,4

• **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 určena.

• **Samovznícení:**

Produkt není samovznětlivý.

• **Nebezpečí exploze:**

Výrobek není výbušný.

• **Limitní hodnoty exploze:**

Dolní:

Není určeno.

Horní:

Není určeno.

• **Tlak par při:**

Není určeno.

• **Hustota při 20 °C:**

1,006 g/cm³

• **Relativní hustota**

Není určeno.

• **Hustota par**

Není určeno.

• **Rychlost odpařování**

Není určeno.

• **Rozpustnost v / smísitelnost s**

Voda:

Rozpustný

• **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):**

Není určeno.

• **Viskozita:**

dynamická:

Není určeno.

kinematická:

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 13.03.2017

Obchodní název: Tetra ToruMin

(pokračování ze strany 3)

• **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla:	0,0 %
Voda	99,1 %
Obsah pevných látek:	0,9 %

9.2 Ostatní údaje: 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 známy.

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 známy.

11 Toxikologické údaje

11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivý účinek:**
- **Poleptání/Podráždění kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné podráždění/poškození očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR** (karcinogenní, mutagenní 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 opakovat vystavení** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost 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:** Neohrožuje vodu.

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.

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Postup pro manipulaci s odpady

- **Doporučení:** Menší množství je možné likvidovat s domovním odpadem.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 13.03.2017

Obchodní název: Tetra ToruMin

(pokračování ze strany 4)

- **Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu se určí dle konkrétního postupu.
- **Nečistěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přídavkem čisticích prostředků.

14 Údaje k přepravě

14.1 Číslo UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.2 Řádné expediční značení UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída rizika při přepravě: ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	Prázdné
14.4 Skupina balení ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Ekologická rizika:	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele	Nelze aplikovat
14.7 Přeprava hromadných nákladů podle přílohy II dohody MARPOL a podle předpisu IBC UN model:	Nelze aplikovat Prázdné

15 Právní předpisy

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

- **Označení podle směrnic EU č. 1272/2008** Prázdné
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Označení nebezpečných komponentů na štítku** Prázdné
- **Pokyn 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – příloha I** Látka není na seznamu.
- **Národní předpisy**
- **Třída ohrožení vodstev:** Neohrožuje vodu.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

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:**

(pokračování na straně 6)



Datum tisku: 13.03.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 13.03.2017

Obchodní název: Tetra ToruMin

(pokračování ze strany 5)

Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle
Německo

- **Kontakt:**
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