

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

1 Označení látky, resp. směsi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- Obchodní název: **Tetra Crypto**
- Číslo výrobku: 802.113

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



GHS07

Eye Irrit. 2 1 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky značení

- Značení podle směrnic EU č. 1272/2008:
Produkt byl klasifikován a označen podle směrnice CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí GHS05
- Signální slovo Varování
- Věty o nebezpečnosti pro zdraví
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

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: Směs obsahující několik složek.

Nebezpečné obsažené látky		
CAS: 13701-64-9	<i>Calcium metaborate</i>	6,76 %
EINECS: 237-224-5	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 1)

CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4	<i>edetic acid</i> Eye Irrit. 2, H319	6,04 %
CAS: 10026-22-9 EINECS: 233-402-1	<i>cobalt (II) nitrate hexahydrate</i> Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1A, H350i; Repr. 1A, H360F; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317	0,023%

- 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

- Při nadýchání** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; poraďte se s lékařem, objeví-li příznaky.
- Při zasažení kůže** Výrobek nedráždí kůži.
- Při zasažení očí** Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.
- Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější 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:

Nenechte proniknout do kanalizace, vrchních vod nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro zneškodnění a čištění:

Produkt zachyťte mechanicky.

6.4 Odkaz na jiné části

Neuvolňují se 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

Zajistěte dobré větrání/ odsávání vzduchu na pracovišti.

- 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 speciální požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou požadována.
- Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Nádobu uchovávejte řádně uzavřenou.
- Skupina balení 8B**

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepracováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 2)

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:**
Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv.
Ihned si svlékněte veškeré kontaminované oblečení.
Během přestávek a při ukončení práce si umyjte ruce.
Vyhněte se kontaktu s očima a kůží.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřeba.
- **Ochrana rukou:**
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.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Pevné
Barva:	Pigmentovaný
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určena
Hodnota pH:	Nelze aplikovat
Změna skupenství	
Tavný bod/ rozsah tavení:	Není určeno
Bod varu/ oblast varu:	Není určeno
Bod vznícení:	Nelze aplikovat
Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):	Není určeno
Teplota vznícení	
Teplota rozkladu:	Není určena

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 3)

- **Samovznícení:** Produkt není samovznětlivý
 - **Nebezpečí exploze:** Výrobek není výbušný
 - **Limitní hodnoty exploze:**
 - Dolní:** Není určeno
 - Horní:** Není určeno
 - **Tlak par:** Nelze aplikovat
 - **Hustota:** Není určeno
 - **Relativní hustota:** Není určeno
 - **Hustota par:** Není určeno
 - **Rychlost odpařování:** Nelze aplikovat
 - **Rozpustnost v / smísitelnost s**
 - Voda:** Rozpustný
 - **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):** Není určeno
 - **Viskozita:**
 - dynamická:** Nelze aplikovat
 - kinematická:** Nelze aplikovat
 - **Obsah rozpouštědel:**
 - Organická rozpouštědla:** 0,0 %
 - Obsah pevných látek:** 100,0 %
- 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** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 4)

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:**

Třída ohrožení vodstev 2 (Německá směrnice) (Samozařazení): ohrožuje vodu.

Zabraňte proniknutí výrobku do podzemních vod, vodních nádrží nebo kanalizačního systému.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy.

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:**

Produkt nesmí být likvidován s domácími odpady. Zabraňte průniku produktu do kanalizace.

- Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu se určí dle konkrétního postupu.

- Nečistěné obaly:**

- Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.

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**

Produkt byl klasifikován a označen podle směrnic CLP.

- Piktogramy označující nebezpečí GHS07**

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 5)

- **Signální slovo** Varování
 - **Označení nebezpečných komponentů na štítku**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 - **Pokyn 2012/18/EU**
 - **Jmenované nebezpečné látky – příloha I** Látka není na seznamu.
 - **Další zařazení podle vyhlášky o nebezpečných látkách, příloha XVII:** Podmínky omezení 3
 - **Národní předpisy**
 - **Třída ohrožení vodstev:** Třída ohrožení vodstev 2 (Německá směrnice) (Samozařazení): ohrožuje 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.

- **Relevantní věty:**
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 Podezření na genetické poškození.
H351i Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H360 F Může poškodit reprodukční schopnost
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **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:**
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
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(pokračování na straně 7)



Datum tisku: 29.03.2017

Verze č. 3

Přepřacováno: 29.03.2017

Obchodní název: Tetra Crypto

(pokračování ze strany 6)

Repr. 1A: Reproductive toxicity – Category 1A

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2

Carc. 1A: Carcinogenicity – Category 1Ai

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1