

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/1 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ / IMPORTÁLÓ AZONOSÍTÁSA

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

TETRA AQUA PH/KH MINUS

Cikk szám: 749.955

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: ápolószer akváriumvízhez (készítmény)

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó: Tetra GmbH
Postfach 1580
D-49304 Melle
Tel.: 00 49 5422-105-134
Labeling&Registration:
Tel.:00 49 5422-105-134

Magyarországi importőr: Pet Akvarisztika Kft.
9028 Győr, Régi Veszprémi út 14-16.
Tel.: 06 30 9936127
E-mail: info@petakvarisztika.hu

Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Veszélyjel:

C



Maró

2.2 R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

2.3 S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Sósav	7647-01-0	231-595-7	2,5-10%	C maró	R 34-37
Kénsav	7664-93-9	231-639-5	2,5-10%	C maró	R 35

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1 Általános:** A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni
- 4.2 A bőrrel való érintkezés után:** A szennyeződött ruházatot vessük le és azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
- 4.3 A szemmel való érintkezés után:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjak széthúzása közben. Forduljunk orvoshoz.
- 4.4 Lenyelés esetén:** Itassunk nagy mennyiségű vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.
- 4.5 Belégzés esetén:** Vigyük friss levegőre vagy jól szellőztetett helyiségbe a sérültet. Ha a panaszok nem szűnnek, azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe és így szállítsuk.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Tűzveszélyességi besorolás:**
Tűzveszélyességi osztály: Nincs adat.
Tűzveszélyességi fokozat: Nincs adat.
- 5.2 Alkalmos oltóanyag:**
Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, porral oltó, vízszugár, stb.
- 5.3 Nem alkalmazható oltóanyag:** Nincs adat.
- 5.4 Veszélyes bomlástermék:** Nem ismert.
- 5.5 Speciális tűzoltó védőfelszerelés:**
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Légzésvédelem.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1 Személyeket érintő elővigyázatossági intézkedések**
Lásd 8. pontot.
Az illetéktelen személyek távol tartandók.
- 6.2 Környezetvédelmi intézkedések**
Bőséges vízzel hígítani.
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

Szennyezés mentesítés:

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiömlött terméket kezeljük semlegesítő-szerrel. Itassuk fel mentesítő anyaggal (pl. homok, diatóma föld, fűrészpor) majd mechanikusan szedjük fel, gyűjtjük össze megfelelően feliratozott tároló edénybe. A felszedett anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

A munkahelyen megfelelő szellőztetés / elszívás biztosítandó.

A porképződés kerülendő.

A bőrrel és a szemmel való érintkezés kerülendő.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Információk a tűz- és robbanás veszély megelőzésére: Speciális intézkedés nem szükséges.

7.2 Tárolás

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Különleges előírás nincs.

Jól záródó tároló edényben tartandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
7647-01-0	Sósav	8	16
7664-93-9	Kénsav	1	1

8.2 Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.3 Személyi védőfelszerelés

A védőfelszerelés az OMMF által minősített legyen.

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék használata nem kötelező.

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374)

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A vizsgálatok hiánya miatt nincs javaslat a kesztyű anyagára vonatkozóan. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: védőszemüveg (jól záró)

Bőrvédelem: teljes védőruházat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/4 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni.

Élelmiszerrel, élvezeti cikkekkel, takarmánnyal nem tárolható együtt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Megjelenés

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapotváltozás:

Olvaspont: Nincs adat

Forráspont: 85 °C

Lobbanáspont: Nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: A termék nem gyúlékony.

Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Bomlási hőmérséklet: -

Oxidálási tulajdonságok: -

Gőznyomás 20°C-on: 23,0 hPa

Sűrűség 20°C-on: 1,03600 g/cm³

Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel: teljes mértékben elegyíthető

pH 20°C-on: 1

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek: 0,0

Víztartalom: 90,1

Száranyag tartalom: 3,1 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A felhasználás normál körülményei között stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: -

10.2 Kerülendő anyagok: -

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermék nem ismert.

10.4 Veszélyes reakciók: nem ismertek.

10.5 Megjegyzés: -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális: -

Dermális: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/5 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

Inhalációs: -

11.2 Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: Maró hatást fejt ki a bőrön és a nyálkahártyán.

Szemirritáció: Erősen maró hatású.

Lenyelés: A termék lenyelése erősen maró hatást vált ki a szájban és a torokban és fennáll a nyelőcső- és gyomorperforáció veszélye.

11.3 Krónikus toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.4 Egyéb adatok, specifikus hatások:

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukción károsító hatás: nem ismert.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás: -

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízi organizmusok:

Talajban élő szervezetek:

Növények:

Biológiai oxigénigény (BOI):-

Kémiai oxigénigény (KOI):-

AOX tartalom:-

Hatása a környezetre: Nagyobb mennyiségben a csatornába kerülve lecsökkenti a pH értéket, amely ártalmas a vízi szervezetekre.

Ne hagyjuk, hogy a hígítatlan vagy nagy mennyiségű termék a talajvízbe, élővízbe vagy szennyvízbe jusson.

A hígítás során a savas kémhatás jelentősen csökken, az így keletkezett vizes hulladék már kevésbé veszélyes a vizekre.

Hígítatlanul vagy semlegesítés nélkül tilos szennyvízbe vagy csatornába engedni.

Víz-veszélyességi besorolás (német): WGK 1 (önbesorolás) Enyhén veszélyes a vizekre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Termékhulladék ill. elhasznált termék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

Tilos a háztartási hulladékba dobni.

Ne engedje a terméket a csatornába.

Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.)

KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

EWC kód: -

13.2 Göngyöleg hulladék: Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: -

13.3 Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelnie.

Ajánlott tisztítás: Vízzel, szükség esetén tisztítószerrel.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend.

Osztály: -

Veszélyességi számok: -

Csom.csoport: -

Veszély-címke (Bárca): -

UN-szám: -

Megnevezése:-

14.2 Vízi szállítás: Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:-

Osztály:-

Csom. csoport: -

Veszélycímke: -

EMS szám: -

Tengerszennyező:-

UN szám: -

Megnevezés: -

14.3 Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:-

Osztály:-

Csom. csoport: -

Címke: -

UN-szám: -

Megnevezés: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés:

Megjelölés az EU irányelvek szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/7 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

A termék veszélyjele és veszély szimbóluma:

C



Maró

R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

15.2 Jogsabályok

Veszélyes anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni

védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Aqua PH/KH Minus

8/8 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.02.24.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) R mondatok teljes szövege:

- R 34 Égési sérülést okoz
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott

útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.