

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 1 / 11  
Verziószám: 1.1**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(2015/830 rendelet szerint)**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Az anyag neve: Seachem Acid Buffer – vízkezelő

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Akvarisztikai felhasználásra. A terméket kizárólag az akváriumvíz pH és KH értékének csökkentésére és szinten tartására használjuk.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó / Importőr**SEACHEM LABORATORIES, Inc.  
Cím: 1000 Seachem Drive, 30650 Madison, GA, USA  
Tel: +1 706 3436060, Email: [info@seachem.com](mailto:info@seachem.com), Web: [www.seachem.com](http://www.seachem.com)**Szállító**GREEN AQUA Kft.  
Cím: 1119 Budapest, Thán Károly utca 23-25.  
Tel.: +36-1-6104627, Email: [info@greenaqua.hu](mailto:info@greenaqua.hu)  
Web: <https://www.greenaqua.hu>**A biztonsági adatlapért  
felelős illetékes személy**GREEN AQUA Kft.  
+36-1-6104627  
[info@greenaqua.hu](mailto:info@greenaqua.hu)**1.4 Sürgősségi telefonszám**EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06-80-20-11-88 (24 óraban hívható szám)**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerint osztályozás**Akút orális toxicitás kategória 4 / bőrmarás kategória 1B / szemirritáció kategória 2A.;  
H302-H313-H290**2.2 Címkézési elemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:  
sók**GHS05**  
**VESZÉLY****Figyelmeztető (H) mondatok**H302 – Lenyelve ártalmas  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 2 / 11  
Verziószám: 1.1**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
 P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Kiegészítő információk**

Nincs adat.

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.  
 (A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

**3.2 Keverékek**

Termék azonosító	Az összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
*	*	*

\* A keverék összetétele bizalmas, sók ipari titokként kezelt összetevőiből, valamint 1%-nál kisebb koncentrációjú egyéb összetevőkből áll.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1 Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, a test lehűlése érdekében a sérültet be kell takarni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, rosszullet esetén orvoshoz fordulni.

**4.1.1 Szem**

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; Kontaktlencsét eltávolítani; Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.1.3 Bőr**

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni; Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni.

**4.1.4 Lenyelés**

Lenyelés esetén az érintettet ne hánytassa. A száját öblítse ki vízzel, ezután itasson vele sok vizet. Szükség esetén kérje az orvos tanácsát.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nincs adat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag)

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 3 / 11  
Verziószám: 1.1

Nem ismert.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Nem tűzveszélyes osztály

### 5.1 Oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

#### 5.1.1 Oltóanyag, mely biztonsági okból nem használható

Nincs elérhető adat

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Fémekre korrozív hatású lehet

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe kerül, a hatóságnak jelezni.

### 6.3 Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Műszaki óvintézkedések

A helyes tárolás és kezelés esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Tűz- és robbanás elleni védelem: biztosítsa a raktárak és munkaterületek alapos szellőzését. A termék nem éghető, nem robbanásveszélyes.

#### 7.1.2 Biztonsági kezelés tanács

Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belégzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### 7.2.1 Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyiségben, napsütéstől védve kell tárolni.

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 4 / 11  
Verziószám: 1.1**7.2.2 Összeférhetetlen termékek**

Fémek

**7.2.3 Csomagolóanyagok**

Eredeti, zárt csomagolásban tartandó.

**7.3 Meghatározott felhasználás (végfelhasználások)**

A részleges felhasználása az 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság nem támogatott.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SZCsM együttes rendelet szerinti határértékek

Komponens neve	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Kezelés után alaposan meg kell mosni a kezét. A használat során nem szabad enni, inni és dohányozni. Mossa le a ruházatot újra-felhasználás előtt.

**8.2.1 Megfelelő mérnöki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2 a) Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166)

**8.2.2 b) Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**8.2.2 c) Kézvédelem**

Könyök hosszú Nitril gumikesztyű

**8.2.2 d) Légutak védelme**

Normál használat mellett nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés esetén légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrő (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betéttel. NIOSH (US) vagy CEN (EU) bevizsgált és engedélyezett légzésvédő komponenseket kell használni.

**8.2.2 e) Hőveszély**

Nincs adat

**8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése**

Lásd a 6, 7, 12, 13 szakaszokban

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1 a) Külső jellemzők**

Halmazállapot:

Kristályos

Szín:

Fehér

**9.1 b) Szag**

Friss

**9.1 c) Szagküszöbérték**

Nincs elérhető adat

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23**Seachem Acid Buffer – vízkezelő**Oldalszám: 5 / 11  
Verziószám: 1.1

<b>9.1 d) pH-érték</b>	<=2 (1% oldat)
<b>9.1 e) Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 g) Lobbanáspont</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 h) Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 j) Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
- alsó	Nincs elérhető adat
- felső	Nincs elérhető adat
<b>9.1 k) Gőznyomás (20° C)</b>	Nem alkalmazható
<b>9.1 l) Gőzsűrűség</b>	Nincs elérhető adat
<b>9.1 m) Relatív sűrűség (20° C)</b>	2.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1 n) Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
- vízben	Vízzel tökéletesen keveredik
- más oldószerben	Nincs elérhető adat
<b>9.1 o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs elérhető adat
<b>9.1 p) Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem éghető
<b>9.1 q) Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs elérhető adat
<b>9.1 r) Viskozitás</b>	Nincs adat
<b>9.1 s) Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nincs elérhető adat
<b>9.1 t) Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
Fajlagos sűrűség (víz = 1), (20° C)	Nincs elérhető adat
Egyéb adatok	Nincs elérhető adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

Erős savak, lúgok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet, fény, erős savakkal és erős lúgokkal történő érintkezés.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős savak. Erős lúgok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Kén-dioxid, Szén-dioxid, alkoholok, éter, hidro-szenek, polimér-fragmentumok.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett keverék**

Seachem Acid Buffer - vízkezelő

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1 a) Akut toxicitás****Belélegezve**Seachem Acid Buffer - vízkezelő  
Jelentések szerint állatokban: LC50 / belélegezve / gőz > 3000 mg/kg**Lenyelve**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
Jelentések szerint állatokban: LD50 / szájon át / óra > 2000 mg/kg**Bőrrel érintkezve**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
Jelentések szerint állatokban: LD50 / derminálisan / óra > 2500 mg/kg**11.1 b) Bőrkorrózió / Bőrirritáció**Seachem Acid Buffer - vízkezelő: Irritálja a bőrt  
Jelentések szerint állatokban:  
Eredmény: súlyos égési sérülést okoz.**11.1 c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció**Seachem Acid Buffer - vízkezelő  
Jelentések szerint állatokban:  
Eredmény: súlyos szemirritáció (24h)**11.1 d) Légzőszervi- vagy bőr szenzibilizáció**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
A termék összetevő nem szenzibilizáló hatásúak az emberre.**11.1 e) Csírasejt-mutagenitás**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat**11.1 f) Rákkeltő hatás**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0,1/-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. Az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA szerinti karcinogén osztályokba nem sorolható be.**11.1 g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**11.1 h) Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat**11.1 i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.**11.1 j) Aspirációs veszély**

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

**11.2 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 7 / 11  
Verziószám: 1.1

### 11.3 Egyéb információk

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

Seachem Acid Buffer - vízkezelő

### 12.1 Toxicitás

#### 12.1.1 Vízi toxicitás

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

#### 12.1.2 Szárazföldi toxicitás

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat, lásd összetevőire.

#### 12.1.3 Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1 Általános

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
A termék nem toxikus szintre bomlik.

#### 12.2.2 Vízben

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
Biológiailag könnyen lebontható.  
Az édesvízi halakra 96 órás expozíció mellett az LC50 érték >70 mg/l

#### 12.2.3 Levegőben

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

#### 12.2.4 Talajokban és üledékekben

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat

### 12.4 Talajban való mobilitás

Seachem Acid Buffer - vízkezelő:  
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Seachem Acid Buffer - vízkezelő: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Legyen tekintettel minden állami- és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelési módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésre álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 8 / 11  
Verziószám: 1.1**13.2 Csomagolás ártalmatlanítása**

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni. A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni. A kiürült műanyag vagy fém tartályt háromszor kiöblítve kezelhető nem veszélyes hulladékként.

**13.3 Hulladékazonosító kódok**

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1 UN-szám 3265

**ADR/ADN/RID**

14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	SALTS
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
	Veszélyességi bárca	8
	Osztályba-sorolási kód	C9
14.4	<b>Csomagolási csoport</b>	II
	Veszélyt jelölő (Kemler) szám	80
14.5	<b>Környezeti veszélyek</b>	IGEN
	Alagút korlátozási kód	(E)

**IMDG**

14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	SALTS
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
	Veszélyességi bárca	8
14.4	<b>Csomagolási csoport</b>	II
	EmS	F-A, S-B
	Tengervíz-szennyezőség	NEM

**IATA**

14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	SALTS
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
	Veszélyességi bárca	8
14.4	<b>Csomagolási csoport</b>	II
	PAX	851
	CAO	855
	UN szám	1791



A kiállítás kelte: 2015.12.30 Felülvizsgálva: 2018.05.23	<b>Seachem Acid Buffer – vízkezelő</b>	Oldalszám: 9 / 11 Verziószám: 1.1
---	--	--------------------------------------

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| - Korlátozások a REACH, XVII melléklet szerint:            | Az összetevő nincs felsorolva |
| - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, XIV melléklet): | Az összetevő nincs felsorolva |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**15.3 Seveso kategória - 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint**

SEVESO III – E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

**15.4 Raktárosztály**

12 raktárosztály: nem éghető szilárd anyag

**15.5 WGK – német víz-veszélyességi osztály**

WGK 2

**15.6 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015 május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet módosításáról 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000 évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

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

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

54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993 (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben.

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/201. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. Törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013 (X.17.) NFM rendelet; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet.

Vasúti szállítás: 2015 évi LXXXII. Törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999.06.03-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017 (VII.5.) Korm.rendelet.

A kiállítás kelte: 2015.12.30  
Felülvizsgálva: 2018.05.23

Seachem Acid Buffer – vízkezelő

Oldalszám: 10 / 11  
Verziószám: 1.1

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. Törvény a Genfben, 2000 május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017 (VII.5.) Korm.rendelet.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1 a) A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

-

### 16.1 b) Az adatlapban található rövidítések

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR	Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
ÁK érték	(megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
CK érték	(megengedett csúcskoncentráció): rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség
MK érték	(maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció
OEL	Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50	Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
LC50	Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50%-os értéke belélegzésnél
EC50	Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL	No Observable Effect Level / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOEC	No Observable Effect Concentration / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOAEC	No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL	No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP	Sewage Treatment Plan / Hulladékkezelési terv
PBT	Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, biokakkumulatív, mérgező
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### 16.1 c) Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis: [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu); Biztonsági adatlap: Sigma-Aldrich Kft. -  
Glutaraldehyde solution + a forgalmazótól szolgáltatott adatok alapján, legjobb tudásunk szerint készült. Amennyiben egyéb információ rendelkezésre áll, javítani szükséges.

### 16.1 d) H mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

### 16.2 Műszaki tanácsadó szolgálat

GREEN AQUA Kft.  
Cím: 1119 Budapest, Thán Károly utca 23-25.  
Tel.: +36 - 1 - 6104627, Email: [info@greenaqua.hu](mailto:info@greenaqua.hu)

A kiállítás kelte: 2015.12.30 Felülvizsgálva: 2018.05.23	<b>Seachem Acid Buffer – vízkezelő</b>	Oldalszám: <b>11 / 11</b> Verziószám: 1.1
---	--	--

### 16.3 Egyéb információ

A termék osztályozása az összetevők besorolása alapján összegzési módszerrel került meghatározásra.

### 16.4 Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE, MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják fel, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes termék használatával és kezelésével kapcsolatos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).