

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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 Reef Advantage Calcium - Kalcium táp

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

Akvarisztikai felhasználásra. A terméket kizárólag a természetes tengervizek kalcium-szintjének beállítására használjuk, akváriumban.

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, Web: www.seachem.com**Szállító**GREEN AQUA Kft.
Cím: 1119 Budapest, Thán Károly utca 23-25.
Tel.: +36-1-6104627, Email: info@greenaqua.hu
Web: <https://www.greenaqua.hu>**A biztonsági adatlapért
felelős illetékes személy**GREEN AQUA Kft.
+36-1-6104627
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 5 / bőrmarás kategória 1B / szemirritáció kategória 2A.;
H302-H313-H290**2.2 Címkézési elemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:
kalcium-só**GHS07**
VESZÉLY**GHS05****Figyelmeztető (H) mondatok**H302 – Lenyelve ártalmas
H313 – Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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
CAS 10035-04-8	Kalcium-Klorid dihidrát CaCl ₂ 2H ₂ O – Skin Irrit 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	*

* A keverék összetétele bizalmas, kalcium-sót tartalmaz, ipari titokként kezelt összetevőből 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, nyugalmába 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: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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 belélegzését, 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: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Szagtalan

9.1 c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

9.1 d) pH-érték

5,0 – 8 a 147 g/l a 25 °C

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07**Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp**Oldalszám: 5 / 11
Verziószám: 1.1

9.1 e) Olvadáspont / fagyáspont	olvadáspont: 176 °C - dec
9.1 f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
9.1 g) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
9.1 h) Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
9.1 i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
9.1 j) Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
- alsó	Nincs elérhető adat
- felső	Nincs elérhető adat
9.1 k) Gőznyomás (20° C)	0,01 hPa a 20 °C
9.1 l) Gőzsűrűség	Nincs elérhető adat
9.1 m) Relatív sűrűség (20° C)	1,850 g/cm ³
9.1 n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	
- vízben	Vízzel tökéletesen keveredik
- más oldószerben	Nincs elérhető adat
9.1 o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs elérhető adat
9.1 p) Öngyulladási hőmérséklet	Nem éghető
9.1 q) Bomlási hőmérséklet	Nincs elérhető adat
9.1 r) Viskozitás	Nincs adat
9.1 s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs elérhető adat
9.1 t) Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
9.2 Egyéb információk	
Fajlagos sűrűség (víz = 1), (20° C)	Nincs elérhető adat
Egyéb adatok	Nincs elérhető adat

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

Fémekre korrozív hatású lehet.

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, fémekkel történő érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, bór/bór-oxidok, Cink, Kalcium-oxid, Metil-vinil-éter, A kalcium-kloridot megtámadja a brómtrifluorid.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kalcium-hidroxid

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

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1 a) Akut toxicitás****Belélegezve**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp
Jelentések szerint állatokban: LC50 / belélegezve / gőz > 5000 mg/kg**Lenyelve**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
Jelentések szerint állatokban: LD50 / szájon át / óra > 3500 mg/kg**Bőrrel érintkezve**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
Jelentések szerint állatokban: LD50 / derminálisan / óra > 2500 mg/kg**11.1 b) Bőrkorrózió / Bőrirritáció**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: Irritálja a bőrt
Jelentések szerint állatokban:
Eredmény: súlyos égési sérülést okoz.**11.1 c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp
Jelentések szerint állatokban:
Eredmény: súlyos szemirritáció (24h)**11.1 d) Légzőszervi- vagy bőr szenzibilizáció**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
A termék összetevő nem szenzibilizáló hatásúak az emberre.**11.1 e) Csírasejt-mutagenitás**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat**11.1 f) Rákkeltő hatás**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
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 Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat**11.1 i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.**11.1 j) Aspirációs veszély**

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

Oldalszám: 7 / 11
Verziószám: 1.1

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

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

11.3 Egyéb információk

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp

12.1 Toxicitás

12.1.1 Vízi toxicitás

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

12.1.2 Szárazföldi toxicitás

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat, lásd összetevőire.

12.1.3 Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1 Általános

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
A termék nem toxikus szintre lebomlik.

12.2.2 Vízben

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
Biológiailag könnyen lebontható.
Az édesvízi halakra 96 órás expozíció mellett az LC50 érték >70 mg/l

12.2.3 Levegőben

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

12.2.4 Talajokban és üledékekben

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat

12.4 Talajban való mobilitás

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp:
a termékre vonatkozólag nincs toxikus adat

12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6 Egyéb káros hatások

Seachem Reef Advantage Calcium - Kalcium táp: a termékre vonatkozóan nincs toxikus adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Legyen tekintettel minden állami- és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelési módszert

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

Oldalszám: 8 / 11
Verziószám: 1.1

kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésre álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

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 Hulladékkazonosító kódok

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

-

ADR/ADN/RID

14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
	Veszélyességi bárca	Nem veszélyes áru
	Osztályba-sorolási kód	-
14.4	Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru
	Veszélyt jelölő (Kemler) szám	-
14.5	Környezeti veszélyek	Nem veszélyes áru
	Alagút korlátozási kód	-

IMDG

14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
	Veszélyességi bárca	Nem veszélyes áru
14.4	Csomagolási csoport	-
	EmS	-
	Tengervíz-szennyezőség	Marine Pollutant: no

IATA

14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
	Veszélyességi bárca	Nem veszélyes áru
14.4	Csomagolási csoport	-
	PAX	-
	CAO	-
	UN szám	-

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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 folyadékok

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: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

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; Biztonsági adatlap: Sigma-Aldrich Kft. - Calcium-chloride + a forgalmazótól szolgáltatott adatok alapján, legjobb tudásunk szerint készült. Amennyiben egyéb információ rendelkezésre áll, javítani szükséges.

16.1 d) H mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas
H313 – Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.
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

A kiállítás kelte: 2015.12.30
Felülvizsgálva: 2018.05.07

Seachem Reef Advantage Calcium – kalcium táp

Oldalszám: 11 / 11
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).