

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító**ALGA - VOLT & NEM – LESZ****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

kerti- és úszótavak, víztározók vízének algamentesítő anyaga

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:
Név: WEITZ GmbH – WEITZ –WASSERWELT
Utca: AN DER Miltenberger Str. 1.
Helység: D-63869 Kleinwallstadt
Telefon: +49 (0) 6022-21210
Telefax: +49 (0) 6022-21960
E-Mail: info@weitz-wasserwelt.de
Telefonos segély-hívás (német nyelven) 0049- 6022-21210

Forgalmazó:
SERVICE UNIVERSAL KFT
1124 Budapest Pagony u 25/d.
tel.+fax: 375-9744 + ISDN: 225-1557
e-mail: pagony@mail.datanet.hu
dr.Hegedüs Lajos

1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199

2.SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása :Az 1999/45/EK irányelv szerint:
R52/53**2.2. Címkézési elemek**

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 29 Csatornába engedni nem szabad.
S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap.

Hatóanyag: 0,21 g / 100 g réz-szulfát, folyékony koncentrátum. Használja biztonságosan. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a termékinformációt.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete. Az anyag megfelel a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

3.2. Keverékek

- == Rézgálic CAS: 7758-99-8, EK-szám: 231-847-6 (<1 %) DSD szerint: Xn, Xi, N, R22-36/38-50-53
CLP szerint: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A helyszínen elsősegélyt kell nyújtani. Bármilyen tünet jelentkezésekor, vagy kétség esetén, orvoshoz kell fordulni.

Belégzést követően:

Friss levegőre vigyük a beteget, baleset vagy rossz közérzet esetén, hívjunk orvost.

Bőrre jutást követően:

Vízzel alaposan lemosni és leöblíteni, a szennyezett ruhát cseréljük le.

Szembe jutás esetén:

Ha van kontaktlencsét eltávolítani és a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben legalább 15 percen keresztül kimosni. Ha szemirritáció alakul ki, szakorvoshoz kell fordulni.

Véletlen lenyeléskor:

A száját öblítsük ki vízzel. Igyunk minél több vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ:: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Felmelegítés vagy tűz esetén mérgező gázok, gőzök keletkeznek. (Kén-oxidok, hidrogén-klorid)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén légzőkészülék használata. Egyéb előírás: Az oltás során beszennyezett vizet gyűjtsék össze, ne hagyják a csatornába, vizekbe jutást. Védjék a személyzetet, és hűtsék le a tárolókat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, és akadályozzuk meg a gőzök keletkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nemzeti előírás szerint.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot fel kell itatni (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag), majd az előírások szerint kell eljárni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ártalmatlanítás a 13. Szakaszban, védőeszközök a 8-as szakaszban.

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:**7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A porképződést el kell kerülni. Beltéri felhasználás esetén a szellőzéstről gondoskodni kell. A munka szüneteiben és a befejezésekor kezet kell mosni. A termékkel történő munka idején ne együnk, igyunk és ne dohányozzunk! A termék címkéjén lévő előírásokat be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz és fagymentes helyen, jól lezárt, csak eredeti edényzetben tároljuk.

Tartsuk távol a gyermekektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2-es szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.)

EüM-SzCsM együttes rendeletben: nincs

- személyi védőruha: nincs előírás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- szem védelme: szorosan illeszkedő védőszemüveg.
- kezek védelme: megfelelő védőkesztyű.
- test – védelem: munkaruha viselésével
- Egyéb védelmi előírások: az általános előírásokkal azonosan. A munkaruhát külön kell tárolni. . A munka szüneteiben és a befejezésekor kezet kell mosni. A termékkel történő munka idején ne együnk, igyunk és ne dohányozzunk! A termék címkéjén lévő előírásokat be kell tartani. Tartsuk távol ételtől, italtól, állati eledeltől.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők: folyékony

Szín: világoskék

Szag: semleges

Szagküszöbérték: Nem meghatározott.

pH-érték: 3-11

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

Lobbanáspont: Nem meghatározott.

Párolgási sebesség: Nem meghatározott

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott

Gőznyomás: Nem meghatározott

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: Nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): Nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott

Viszkózitás: Nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Sűrűsége: 1 g/cm³

Forráspont: 100 °C

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség :

Nem ismeretes.

10.2. Kémiai stabilitás:

Nem ismeretes.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismeretes.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismeretes.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nemesfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Kén-oxidok, hidrogén-klorid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 (szájon át / patkány): 300 mg / kg réz-szulfát, vízmentes

LDL-0 (szájon át / ember): 50 mg / kg réz-szulfát, vízmentes

LD50 (bőrön át / nyúl): > 2000 mg / kg réz-szulfát, vízmentes

ATE (szájon át) 500 mg/kg (réz-szulfát x 5H₂O, CAS: 7758-99-8)

Irritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maró hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nem ismeretes

Rákkeltő hatás:

Nem ismeretes

Mutagenitás:

Nem ismeretes

Reprodukciót károsító tulajdonság

Nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okoz

Hal: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (96 óra): 0,75- 0,84 mg / l (réz-szulfát, vízmentes).Daphnia: *Daphnia magna* EC50 (48 óra): 0,024 mg / l (réz-szulfát, vízmentes):Alga: EC50 *Scenedesmus quadricauda* (4 óra): 0,1 mg / l (réz-szulfát, vízmentes).

1907/2006/EK rendelet szerint

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz nehézfémeket.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termékre vonatkozóan: a felhasználási helyen érvényes hatósági előírások szerint.

A termék csomagolóanyagára vonatkozóan: a kitisztított csomagolás (doboz, flakon) újrahasznosítható

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám** Nem veszélyes áru. (ADR/RID/ICAO-TI/IATA-DRG/IMDG szerint).**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áru.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áru.**14.4. Csomagolási csoport** Nem veszélyes áru.**14.5. Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áru.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áru.**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem veszélyes áru.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

1907/2006/EK rendelet szerint

WEITZ WASSERWELT**ALGA - VOLT & NEM – LESZ**

Elkészítve: 2014. November 10.

Felülvizsgálat:-

15.2 Kémiai biztonság értékelése:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R-mondatok a 3. szakaszból:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 50 Szem- és bőrizgató hatású

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H-mondatok a 3. szakaszból:

H 302 Lenyelve ártalmas

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ:

Jelen adatlap kizárólag a megnevezett termékekre vonatkozik. A jelen adatlapon feltüntetett információkat a Gyártó jóhiszeműen, legjobb tudása szerint adta meg. A megadott információk azonban csupán tájékoztató jellegűek a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, hulladékkezelésre és környezetbe való kijutásra vonatkozóan, így nem jelent jogalapot bármely szerződésnek, garanciális nyilatkozatnak ill. hivatkozásos jogviszonynak. A terméket felhasználó kizárólag és kifejezetten a jelen BIZTONSÁGI ADATLAP-ban és a felhasználás helyén érvényben lévő előírásokban meghatározott módon kell eljárnia a termék alkalmazása során! A terméket felhasználó kizárólag és kifejezetten a saját felelőssége mellett alkalmaz / hat/ ja a terméket!

Az adatlapban szereplő veszélyes anyagok a jelen, legutoljára közreadott adatlapban foglaltaknak felelnek, ezzel az adatlappal a korábban kiadott adatlap/ok érvényét veszíti.

Felülvizsgálat:

2014.11.10: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.