

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/1 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

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

Azonosított felhasználás: Saválló felületek, szerelvények vízkőmentesítése.

Ellenjavallt felhasználások: Nem keverhető lúgokkal, lúgos tisztítószerrel, hipokloritokkal.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VÉRTES HOME Kft.
2724 Újlengyel, Petőfi Sándor u. 48.
Telefon: 30/970 74 73

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

verteshome@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fémekre korrozív hatású, 1. kategória | H290 Fémekre korrozív hatású lehet. |
| Bőrirritáció, 2. kategória | H315 Bőrirritáló hatású. |
| Szemirritáció, 2. kategória | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| STOT egyszeri expozíció, 3. kategória | H335 Légúti irritációt okozhat. |

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Fizikai-kémiai veszély: Erősen savas kémhatású, fémekre korrozív.

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritáló hatású, bőrpírt, csípő-viszkető érzést, súlyos irritációt, hólyagosodást okozhat.

Lenyelés: Kimaródást okozhat a szájüreg, garat, nyelőcső felületén, fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

Késleltetett hatások: Az anyag vagy bomlástermékeinek belégzése káros hatással van a tüdő szöveteire. A tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

| MEGNEVEZÉS | CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM REGISZTRÁCIÓS SZÁM | KONCENTRÁCIÓ m/m% | OSZTÁLYOZÁS |
|---------------|---|----------------------|--|
| Sósav oldat** | 7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27-XXXX | 10 % | Met. corr. 1. H290* Skin Corr. 1B, H 314 STOT SE 3. H335 |

*Gyártói besorolás.

**Egyedi koncentrációs határértékek a sósav oldatra vonatkozóan a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10 \%$

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanács: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. Tilos eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A ruházatot az újra használat előtt ki kell mosni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélynyújtásról.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, majd kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Orvoshoz kell fordulni. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani és gondoskodni kell a melegen tartásáról. Légzési elégtelenség, tartósan fennálló köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A termékkel szennyezett ruhát, cipőt csak a vizes öblítést követően távolítsa el. Bő folyó vízzel gondosan mossa le a bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Szembe kerülés esetén

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Ha a sérült visel kontaktlencsét, lehetőség szerint távolítsuk el. Minden esetben forduljunk szakorvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

Lenyelés esetén

Azonnal orvost kell hívni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a szájüreget, itassunk vele minél több vizet, és hívjunk orvost. Ne hánytassuk! Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritáló hatású, bőrpírt, csípő-viszkető érzést, súlyos irritációt, hólyagosodást okozhat.

Lenyelés: Kimaródást okozhat a szájüreg, garat, nyelőcső felületén, fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

Késleltetett hatások: Az anyag vagy bomlástermékeinek belégzése káros hatással van a tüdő szöveteire. A tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt. Káros hatással van a tüdő szöveteire. Az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid. A sósav gázt/ködöt vízpermettel határolhatjuk el.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az anyag önmagában nem éghető vagy robbanékony. A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben.

Tűz során irritatív, maró és mérgező gázok/gőzök/füst, hidrogén-klorid gáz keletkezik.

További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiszertelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett. A keletkező mérgező/maró gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel kell lecsapatni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Speciális védőfelszerelések: A tűzoltóknak viselniük kell a megfelelő védőfelszerelést és a külső levegőtől független légzőkészüléket. Saválló védő lábbelit, védőkesztyűt, védősisakot és védőruhát kell viselniük.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, a veszélyeztetett területet zárjuk le. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és gőzének/permetének belélegzését. Viseljük az előírt védő ruházatot, egyéni védőeszközöket (légzésvédőt, védőálarc, védőkesztyű) (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék és a belőle származó hulladék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, talajba, csatornahálózatba (lásd 13. szakasz).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot kerítsük körbe, majd felszívóképes anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő és általános megkötő anyag) majd mechanikusan össze kell gyűjteni. A mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó saválló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A tartály megválasztásakor figyelembe kell venni, hogy a hulladék is korrozív hatású fémekre. (lásd 13. szakasz). Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat.

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást.

Soha ne keverje lúgokkal, hipokloritokkal, oxidálószerekkel vagy más lúgos tisztítószerekkel. A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést illetve a gőzök belélegzését el kell kerülni. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: Nem éghető folyadék.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy fémekre korrozív hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben saválló padlózat biztosítása szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

Nem tárolható együtt erős lúgokkal, hipoklorit tartalmú anyagokkal/keverékekkel, fémekkel, aminokkal, fluor hidrogénsavval, cianidokkal, klorátokkal, fém-hidridekkel, amelyekkel a sav hidrogénfejlődés közben reagál. Ne tároljuk erős oxidálószerrel (KMnO₄, K₂Cr₂O₇) közelében, mert klórgáz képződhet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Saválló felületek, szerelvények vízkőmentesítése.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

| CAS-szám | Az anyag megnevezése | ÁK érték (mg/m ³) | CK érték (mg/m ³) |
|-----------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 7647-01-0 | hidrogén-klorid | 8 | 16 |

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani. Szemmosási lehetőséget és vészzuhanyt biztosítani kell.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzeinek, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú (kombinációs szűrő: E-P2) légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú (EN 374) szerinti saválló védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

| Kesztyű anyaga | Áttörési idő (óra) | Kesztyű vastagsága (mm) |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| BUTILKAUCSUK | >= 8 | 0,50 |
| NITRIL-KAUCSUK | >= 8 | 0,35 |
| POLYKLOROPRÉN | >= 8 | 0,50 |
| FLUOROZOTT GUMI | >= 8 | 0,40 |
| POLI(VINIL-KLORID) | >= 8 | 0,50 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő, a fröccsenés ellen is védelmet nyújtó, saválló védőszemüveg (EN 166) használata kötelező az anyag szembe jutásának biztonságos megakadályozása céljából. A munkahelyeken szemmosó palack készenlétben tartása szükséges.

Test védelem: Savaknak ellenálló, teljes, zárt védőruházat (EN 368) és védőcipő (EN 345) szükséges az anyag bőrrel való érintkezésének megakadályozása céljából.

Az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- | | |
|---|---------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen |
| c) Szag: | szúrós, jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem releváns |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | ~ 85°C |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nem releváns |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem releváns |
| k) pH: | <1 (5%-os oldat) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem releváns |
| m) Oldhatóság: | vízben jól oldódik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nem releváns |
| o) Gőznyomás: | nem releváns |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | ~ 1,098 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem releváns |
| r) Részecskejellemzők: | nem releváns (folyadék) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Lúgokkal hevesen reagál. Ez a folyamat erős hőfejlődéssel járó exoterm folyamat. Fémekre korrozív hatású.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil. Melegítés hatására bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Heves reakcióba lép oxidánsokkal, a reakció közben mérgező gázok keletkezhetnek. Vízzel jelenlétében a legtöbb fémrel reagál, közben gyúlékony/robbanékony hidrogén képződik.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős lúgok, hipokloritok, erős oxidálószerke, fémek, aminok, fluor-hidrogénsav, kloritok, cianidok.

A sósav reakcióba lép fémekkel, közben nagyon gyúlékony hidrogén gáz képződik. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, mely reakció magas hőfejlődéssel jár.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gázok/gőzök (hidrogén-klorid, klórgáz) keletkeznek.

Acéllal, alumíniummal vagy más fémekkel történő érintkezés hatására fokozottan tűzveszélyes/robbanásveszélyes hidrogéngáz keletkezik.

Hipokloritokkal, erős oxidánsokkal való érintkezés esetén (fehérítőszerke, H₂O₂, HNO₃ stb.) mérgező klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A sósav vizes oldata erős sav. A sérülés súlyosságának mértéke az oldat koncentrációjától és a behatás idejétől függ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

a) Akut toxicitás:

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Expozíciós út | Eredmény mg/kg tt. |
|------------|---------|-----------|----------------------|--------------------|
| sósav | patkány | OECD 401 | orális | n.a. |
| sósav | nyúl | OECD 402 | dermális | n.a. |
| sósav | patkány | OECD 403 | inhalációs (30 p) | 7521 |

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék bőrirritáló hatása.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|-------------------------|------|-----------|-------------|
| sósav (37% vizes oldat) | nyúl | OECD 404 | maró hatású |

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: A termék súlyos szemirritációt okoz.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|-------------------------|------|-----------|----------------------|
| sósav (10% vizes oldat) | nyúl | OECD 405 | súlyos szemkárosodás |

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------|-----------|----------|
| sósav | nyúl | OECD 404 | - |

e) Csírasejt-mutagenitás: Nincs osztályozva.

f) Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva.

g) Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Egyszeri expozíció után légúti irritációt okozhat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): Nincs osztályozva.

j) Aspirációs veszély: Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, torokfájást okozhat.

Bőr: Irritáló hatású, bőrpírt, csípő-viszkető érzést, súlyos irritációt, hólyagosodást okozhat.

Lenyelés: Kimaródást okozhat a szájüreg, garat, nyelőcső felületén, fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

Késleltetett hatások: Az anyag vagy bomlástermékeinek belégzése káros hatással van a tüdő szöveteire. A tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

| Tesztanyag | Teszt szervezet | Időtartam | Végpont | EC ₅₀ /LC ₅₀ (mg/l) |
|------------|--|-----------|------------------------|--|
| sósav | Tűzcselle (<i>Lepomis macrochirus</i>) | 96 ó | elhullás | 20,5 mg/l (pH = 3,25) |
| sósav | Nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>) | 48 ó | mozdulatlanság | 0,45 mg/l (pH = 4,9) |
| sósav | édesvízi alga (<i>Chlorella vulgaris</i>) | 72 ó | biomassza csökkenés | 0,73 mg/l (pH = 4,7) |
| sósav | aktív iszap | 3 ó | légzés gátlás | 0,23 mg/l (pH = 5,2) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A sósav vizes közegben teljes mértékben szétbomlik a H₃O⁺ és Cl⁻ ionokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem bioakkumulatív.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincsenek elérhető adatok. A vizes oldat mobilis.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

12.7 Egyéb káros hatások: Az anyagot higítatlanul, illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusok tevékenységére, csak előkezelést követően, vagy nagy higításban kerülhet a szennyvíztisztító rendszerbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A rendeltetésszerű, előírt módon történő használaton kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba engedni. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

Európai Hulladék Kód (EWC): 06 01 02* Sósav.

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos, csapvízzel történő tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1789

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Maró anyag.

Korlátozott mennyiség: 5 liter.

A kis kiserelési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembe vétele mellett szállítható.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/12 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
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
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

1.1 verzió: Felülvizsgálat oka: Jogszabályváltozásoknak való megfeleltetés.
Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ

13/13 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.05.26.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.03.

1.2 verzió: Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.
Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

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

| | |
|------|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

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