

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vízkezelő

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: **Vízkezelő**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Háztartásban és közületeknél használható tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég: **HIP-TOM Kft.**
Cím: H-6034 Helvécia, Korhánkői dűlő 10.
Telefon: +36-76-505978
Fax: +36-76-505977
E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)
06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:  Eye Irrit. 2, H319,  Skin Irrit. 2, H315

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes komponensek:

Anionos felületaktív anyag (alkiléterszulfát nátrium sója), sósav oldat

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem ismert egészségkárosító hatása.

Környezeti hatások:

Nem ismert környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vízkezelő

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 2/8






3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbi anyagok vizes keveréke.

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
5-<10	Sósav oldat	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27-0004	 Met. Corr. 1, H290  Skin. Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335
<3	anionos felületaktív anyag (alkiléterszulfát nátrium sója)	68891-38-3	500-234-8	-	-	 Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Lenyelést követően: Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. Hánytatni nem szabad. Orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül.
- Belégzést követően: A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezést követően: A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha lehetséges. Súlyos égési sérülést okozhat.

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

Irritáló hatású szembe kerülve. A bőr és nyálkahártya irritációja lehet. Égető érzet a szájban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tünetei alapján.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Az anyag önmagában nem éghető vagy robbanásveszélyes. Tűz esetén klórgáz képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések: A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

Védőfelszerelés: A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vizkőoldó

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 3/8

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni, ha belekerül, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás: Nincs adat.

Szennyezésmentesítés: A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, mészkő, föld stb.) fel kell itatni, le kell fedni, semlegesíteni kell és egy erre a célra felcímkézett saválló edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban
Ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Az egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Tűz és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok: Nincs különleges előírás.

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárt tartályban kell tartani.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: Minőségét megőrzi: 3 évig

Nem összeférhető anyagok: Ne tároljuk lúggal és oxidálószerrel együtt. Nem szabad gyúlékony, oxidálható anyagok közelébe tárolni, amilyen pl.: a klorátok, fémek, fém-hidridek, amelyekkel a sav hidrogénfejlődés közben reagál, és oxidálószerrel (KMnO₄, K₂Cr₂O₇) közelében, mert klórgáz képződhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték(mg/m ³)*
Sósav	7647-01-0	8	16	-	-

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

DNEL-értékek: Nincs adat.

Sósavra vonatkozik

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belélegzés):

Nem alkalmazható.

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (bőrön át):

Nem alkalmazható.

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (belélegzés):

15 mg/m³(10 ppm)

Munkavállalók, hosszú távú expozíció - szisztematikus hatások (belélegzés, bőrön át):

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vízkezelő

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 4/8

Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés): 8 mg/m³ (5ppm)
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át): Nem alkalmazható.
Lakosság: Nem alkalmazható az anyag tulajdonságai és felhasználása alapján.

PNEC-értékek: Nincs adat.
Sósavra vonatkozik
Édesvíz: 36 µg/l
Tengervíz: 36 µg/l
Váltakozó kibocsátás, víz: 45 µg/l
STP: 36 µg/l
Üledék (édesvíz, tengervíz): Az anyag vízben disszociál, csak pH változás történik.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveget ajánlott viselni.
b) bőrvédelem: Védőkesztyű. Bőrtápláló krém használata ajánlott.
Testvédelem: Saválló védőruházat, overall.
c) a légutak védelme: Megfelelő kezelés mellett nem szükséges. Ne lélegezzük be a termék gőzét, permetét.
d) hőveszély: Nem ismert.
Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések: Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
További információk: Az egyéni védőeszközöket az azonosított veszélyek jellemzőitől és bekövetkezési valószínűségétől függően kell kiválasztani. Ezt rendszeresen felül kell vizsgálni. Az egyéni védőeszközök ajánlott használati idejét nem szabad túllépni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A helyi, nemzeti előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
halmazállapot: Folyadék.
szín: Enyhén sárgás, víztiszta.
b) szag: Enyhén szúrós szagú.
c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
-114°C (sósav gáz adata)
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
-85°C (1013 hPa) (sósav gáz adata)
g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
>200°C (sósav adata)
h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
1400 Pa (20°C-on, 20%-os oldat) (sósav adata)
l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
1,27 (sósav adata)
m) (relatív) sűrűség: 1,05 g/cm³
1,194 g/ml (26°C-on) (tömény sósav adata)
1,19 g/ml (25°C-on) (37%-os sósav adata)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vizkőoldó

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 5/8

n) oldékonyság (oldékonyságok):	Oldódik vízben. 500 g/l (20°C-on) teljesen elegyedik <i>(sósav adata)</i>
o) megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	Szervetlen anyag
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat. 1,7 mm ² /s, (20°C-on) <i>(sósav adata)</i>
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási körülmények esetén stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási körülmények esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Számos fém (alumínium, ón, cink és ezek ötvözetei) hatására hidrogéngáz fejlődhet, mely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Reakcióba lép erős oxidálószerrel, lúgos anyagokkal (bázisokkal)

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerrel, redukáló-szerek és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:	Irritáló hatású lehet belélegezve.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Irritáló hatású bőrre kerülve.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritáció okozhat.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem áll rendelkezésre adat.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén hatású.
f) rákkeltő hatás:	Nem karcinogén hatású.
g) reprodukciós toxicitás:	Nem toxikus reprodukcióra.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat. Érintett szervek: tüdő, légző-rendszer. Expozíciós út: belélegzés C \geq 10% w/w <i>(sósav adata)</i>
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) aspirációs veszély:	Nem áll rendelkezésre adat.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.
Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem rendelkezünk ökológiai adatokkal.

12.1. Toxicitás

A terméket nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni.

Az alábbi adatok a sósavra vonatkoznak:

Vízi toxicitás: nincs osztályozva. A HCI nem kerül környezeti osztályba való besorolásra a környezetben való szétbomlása, a bio-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vizkőoldó

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 6/8

akkumuláció hiánya és a szemcsés anyag vagy felületek adszorpciójának hiánya alapján. Továbbá, néhány tényező, mint a puffer kapacitás, a természetes pH és a pH ingadozás nagyon specifikusak egy bizonyos ökoszisztémára vonatkozóan.

Édesvízi halak pH= 3,25 normalizálva LC50: 20,5 mg/l
Daphnia magna pH=4,9 normalizálva EC50/LC50: 0,45 mg/l
Édesvízi alga pH= 4,7 normalizálva EC50/LC50: 0,73 mg/l
Mikroorganizmusok EC50/LC50: 0,23 mg/l

(aktív iszap) pH= 5,2 normalizálva

Üledék toxicitás: Adatelhagyás. A vízi környezetben a HCl hatása egyértelműen a pH hatásra vonatkozik, mivel a HCl teljes mértékben szétbomlik a H₃O⁺ és Cl-ionokra, melyek közül az utóbbi nem káros anyag, így maga az anyag nem éri el az üledékes/ földi környezetet.

Szárazföldi toxicitás: A talajban élő mikroorganizmusokra, szárazföldi ízeltlábúakra, növényekre:

A vízi környezetben a HCl hatása egyértelműen a pH hatásra vonatkozik, mivel a HCl teljes mértékben szétbomlik a H₃O⁺ és Cl-ionokra, melyek közül az utóbbi nem káros anyag, így maga az anyag nem éri el az üledékes/ földi környezetet.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anionos felületaktív anyag biológiai lebonthatósága: > 80%

A HCl tekinthető úgy, mint a vízi és földi környezetben biológiai úton nem lebomló anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi adatok a sósavra vonatkoznak:

Az anyag anionosnak számít környezeti pH szinteken, a log Kow: 2,65. Nem jelent bio-akkumulációs potenciált.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi adatok a sósavra vonatkoznak:

Az előírt vizsgálati módszerek nem alkalmazhatók azokra a molekulákra, amelyek szétbomlanak. A vízben történő bomlást követően a keletkező ionok várhatóan ioncserén mennek keresztül a talajban. Így további abszorpció/deszorpció vizsgálatok a vízi/ üledékes rendszerekben nem kivitelezhetők.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Az alábbi adatok a sósavra vonatkoznak:

A lehetséges rövid távú hatások alapján a DNEL: 15 mg/m³ értéket használják fel az akut belégzési expozíciónál

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad nagy mennyiségben a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornahálózatba engedni tömény állapotban. Égetőműben ártalmatlanítandó. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

06 01 99 Közelebbről meg nem határozott hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás:

közúti szállítás (ADR)
vasúti szállítás (RID)

tengeri szállítás
(IMDG)

légi szállítás
(ICAO/IATA)

14.1. UN-szám

nincs , nem ADR köteles

-

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-nincs , nem ADR köteles

-

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozás:

nincs , nem ADR köteles

-

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vízkezelő

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 7/8

14.4. Csomagolási csoport

nincs, nem ADR köteles-

14.5. Környezeti veszélyek

nincs, nem ADR köteles-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

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

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest: A biztonsági lapok egyes szakaszaiban és egyes rendeletekben.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Vízkezelő

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 5

Oldal: 8/8

	<p>PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték</p> <p>REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet</p> <p>SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék</p> <p>STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció</p> <p>STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p>
Vonatkozó figyelmeztető mondatok:	<p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat.</p>
Veszélyességi osztályok	<p>EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.</p> <p>Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1</p> <p>Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B</p> <p>Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2</p> <p>Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1</p> <p>STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3</p>

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlapot a forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)