

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízköoldó

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:	Vízköoldó
	Kémiai elnevezés: Hidrogén-klorid, sósav 5-<10% oldat.
	CAS-szám: 7647-01-0
	EINECS-szám: 231-595-7
	Index-szám: 017-002-01-X
	REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-0004

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

Azonosított felhasználás(ok):	Háztartásban és közületeknél használható tisztítószer. (vízköoldó)
Ellenjavallt felhasználás(ok):	Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég:	KOVÁCS & SZEGEDI Kft.
Cím:	4200 Hajdúszoboszló, Médy István u. 38.
Telefon:	06-30-779 6014
E-mail:	andi0218@freemail.hu



1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Anyag.

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

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):  GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P264 A használatot követően a kezet 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: Sósav oldat.

B* megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok, stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 2/8

veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

Ebben az esetben az anyag szállítójának **fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját**. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételeznie, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

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

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

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

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 tilos. Panaszok esetén orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.

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. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett, átítatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel érintkezést követően: A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha lehetséges. Minden esetben szemorvoshoz kell fordulni.

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.

A sósav gázt/ködöt vízsugárral határoljuk el.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Az anyag önmagában nem éghető vagy robbanékony. Tűz esetén klórgáz képződhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 3/8

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:

A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

Védőfelszerelés:

Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás:

Nincs adat.

Szennyezésmentesítés:

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, mészkő, dolomit, stb.) fel kell itatni, le kell fedni, semlegesíteni kell (nátrium-karbonáttal vagy mészkőporral) és egy erre a célra (sósavnak ellenálló) saválló, felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/ helyi elszívásról. 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 alkalmazunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok:

Fém tartályban nem tárolható.

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
A munkahelyen enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezét kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 4/8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
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 (belégzés):

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

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

15 mg/m³ (10 ppm)

Munkavállalók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés, bőrön át):

Nem alkalmazható.

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 ellenőrzése

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

A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést/ helyi elszívást kell biztosítani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni, ha a fröccsenés veszélye fennáll.

b) bőrvédelem:

Saválló védőkesztyű (PVC vagy gumi). EN 374

Testvédelem:

Saválló védőruházat viselete ajánlott.

c) a légutak védelme:

Megfelelő kezelés, szellőztetés mellett nem szükséges. Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét.

Élgtelen szellőztetés esetén, gázálcot B2 jelű betéttel vagy megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

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 ellenőrzése

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:

Színtelen.

b) szag:

Szúrós szagú.

c) szagküszöbérték:

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 5/8

d) pH:	< 1 (5%-os vizes oldat)
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat. -85°C (1013 hPa) (sósav adata)
g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat. >200°C (becsült adat)
h) párolgási sebesség:	Szervetlen anyag.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	A termék nem gyúlékony.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás:	4620 kPa (25°C-on)
l) gőzsűrűség:	1,27 (20°C-on)
m) relatív sűrűség:	1,19 g/ml (25°C-on) (37%-os sósav adata)
n) oldékonyság (oldékonyságok):	500 g/l (20°C-on) teljesen elegyedék (sósav adata)
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Szervetlen anyag
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	1,7 mm ² /s, (20°C-on)
s) robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
t) oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságai nincsenek.

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős sav és heves reakcióba lép a lúgokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Víz jelenlétében a legtöbb fémmel reakcióba lép, nagyon gyúlékony hidrogéngáz fejlődik, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, amely reakció magas hőfejlődéssel jár. Reakcióba lép erős oxidálószerrel, amely során mérgező gázok képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Reakcióba lép erős oxidálószerrel, lúgos anyagokkal (bázisokkal)

10.5. Nem összeférhető anyagok

A sósav a legtöbb fémmel reakcióba lép, nagyon gyúlékony hidrogéngáz fejlődik. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, amely reakció magas hőfejlődéssel jár.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hevítéssel maró hatású és mérgező hidrogén klorid gáz/aeroszol szabadul fel. Fémekkel (acél, alumínium) történő érintkezés révén fokozottan tűzveszélyes hidrogéngáz keletkezik. Tűzzel való érintkezés révén toxikus klórgáz nyomokban előfordulhat. Erős oxidánsokkal való érintkezés révén (fehérítőszerek, H₂O₂, HNO₃, stb.) mérgező klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:	Belélegezve: Izgathatja a légutakat. LC50: 7521 mg/m ³ (patkányon) 30 perc, sósav gáz
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrizgató hatású. A sósav 37%-os vizes oldata marónak bizonyult a nyulak bőrre vonatkozóan.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Szemizgató hatású. Súlyos szemsérülés kockázata.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 6/8

f) rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő hatású.
g) reprodukciós toxicitás:	Nincs reprodukciós hatása.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Érintett szervek: tüdő, légző-rendszer. Expozíciós út: belélegzés C \geq 10% w/w
j) aspirációs veszély:	Nem áll rendelkezésre adat. (NOAEC: 15 mg/m ³)
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.
Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: nincs osztályozva. A HCI nem kerül környezeti osztályba való besorolásra a környezetben való szétbomlása, a bioakkumuláció hiánya és a szemcsés anyag vagy felületek adszorpciójának hiánya alapján. Továbbá, néhány tényező, mint a pufferkapacitás, a természetes pH és a pH ingadozás nagyon specifikusak egy bizonyos ökoszisztémára vonatkozóan.

Édesvízi halak (Lepomis macrochirus) pH=3,25, 96 óra LC50: 20,5 mg/l normalizálva

Daphnia magna pH=4,9, 48 óra normalizálva

EC50/LC50: 0,45 mg/l

Édesvízi alga (Chlorella vulgaris) pH=4,7, 72 óra normalizálva

EC50/LC50: 0,73 mg/l

Mikroorganizmusok (aktív iszap) pH= 5,2, 3 óra normalizálva

EC50/LC50: 0,23 mg/l

Üledék toxicitás: Adatelhagyás.

Szárazföldi toxicitás: Adatelhagyás.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

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:

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 02* sósav

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]

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízköoldó

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 7/8

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

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:

Rövidítések és betűszók:

Új termék.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Vízkezelő

Elkészítés napja: 2016.03.30.

Verzió: 1

Oldal: 8/8

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
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyességi osztályok

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1
Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

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 adatlap a gyártó biztonsági adatlapja (2013.01.15.) alapján készült.