

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: **AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer**

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

Azonosított felhasználás(ok): Vízkőoldás, WC-k, fürdőszobák, padlók, csempék tisztítása.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég: **START 2001 Kft.**

Cím: H-4200 Hajdúszoboszló, Attila u. 60.

Telefon: +36-52-271-141 (mobil: +36-70-3781802)

Gyártó üzem: Hypo kiszerező üzem: 4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfél 3.

E-mail, internet: paptibor63@freemail.hu, www.aquatermek.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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: Keverék.

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

 Eye Irrit. 2, H319

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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.
P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízköoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 2/8

Veszélyes összetevő: Foszforsav.

2.3. Egyéb veszélyek

Az adatok a 75%-os foszforsavra vonatkoznak:

A **foszforsav** közepesen erős sav. Szobahőmérsékleten tartós és kémiailag kevésbé aktív, oxidáló tulajdonságai nincsenek, erős hajlamot mutat a kondenzációra (dehidratáció révén polifoszforsavakat képez). Fémekre korrozív hatású lehet

Emberi egészséget érintő hatások:

Belélegzés esetén:

Tüdődémát okoz. Tünetek: zihálás, alacsony vérnyomás és gyors érverés. Vérköpés és nehézlégzés a sav gőzeire megtörtént egyszeri expozíciótól számított néhány hétig fennállhat. A gőzök a fogzománc sérülését okozhatják.

Bőrrel való érintkezés:

Égési sérülést okoz, amelyek általában a bőr teljes mélységében penetrálnak, a sebek lassan gyógyulnak hegek és gyulladós állapotok létrejöttével.

Szembe kerülve:

Megállapítható a szaruhártya sérülése, súlyos esetekben a mélyebben fekvő szövetek duzzadása és elhalása.

Lenyelés esetén:

Gyakran jelentkezik a nyelőcső és gyomor falainak az átmarása. A savval érintkező felület színe barna vagy fekete. A gyomorban gyakran jelentkezik kávézaccra emlékeztető vér. A nyelőcső hámszövege részben vagy egészben lehámolható.

Környezeti hatások:

A környezetbejutás követően a foszforsav a talaj és a víz súlyos elsavasodását okozza és mérgező hatást fejt ki az állati és növényi szervezetekre.

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

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Kémiai összetétel: Az alábbi komponensek vizes oldata.

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
<10-15	Foszforsav 75% (Orto-foszforsav)	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24-0030	 Met. Corr. 1, H290  Skin Corr. 1B, H314

648/2004/EK mosószerekre vonatkozó rendelet szerint:

<15% foszforsav (75%-os)

<10% anionos felületaktív anyag

<5% nemionos felületaktív anyag

illatanyag

Az osztályozás(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 szájüregét ki kell mosni vízzel. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz. 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. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 3/8

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.
Általános információ: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

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

A nyálkahártya és a szemek irritációja. Égető érzet a szájban. Bőrirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelő kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben. Magas hőmérséklet hatására fennáll a maró bomlástermékek képződésének kockázata. A meleg sav szennyezett fémekkel lezajló reakciója esetén a PH₃ mérgező foszfin gáz képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések: A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.
Védőfelszerelés: Teljes védőfelszerelés, környezettől független légzőkészülék használata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.

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

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 saválló, felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az 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

Az egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gőzök

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 4/8

belélegzését.

Tűz- és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok: Fémtartályban nem tárolható.
A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napsütéstől távol, szorosan lezárt tartályban kell tartani. Ne tárolja fagyáspont közeli hőmérsékleten
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: A munkahelyen enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok: Nitrometán, lúgok, fémek, fémoxidok, vas és vegyületei, acél, alumínium és vegyületei.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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)*
orto-foszforsav	7664-38-2	1	2	-	-

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

DNEL-értékek:

Nincs adat.

Foszforsav (75%-os)-ra vonatkozik:

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások 2,92 mg/m³

(belélegzés):

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

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

Munkavállalók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belélegzés, bőrön át): Nem alkalmazható.

Fogyasztó, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belélegzés): 437,5 mg/m³/600=0,73 mg/m³

PNEC-értékek:

Nincs adat.

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

Gondoskodni kell a megfelelő elszívásos szellőztetésről. Álljon rendelkezésre vészzuhany, mosdó és szemmosó. Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem:

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

b) bőrvédelem:

Saválló védőkesztyű (neoprén, klóroprén, PVC). EN 374

Testvédelem:

Saválló védőruházat viselete ajánlott.

c) a légutak védelme:

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

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

d) hőveszély:

Nem ismert.

Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések:

Italtól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó. A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni és dohányterméket használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munkaközi szünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrfelület lemosása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 5/8

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

Az adatok a 75%-os foszforsavra vonatkoznak:

a) külső jellemzők:	
halmazállapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen
b) szag:	Szúrós
c) szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH:	<1
e) olvadáspont/fagyáspont:	3 (100 g/l-es oldat) 41,1°C (1013 hPa)
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	296,5°C (1013 hPa)
g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre.
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás:	4 Pa (20°C-on)
l) gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
m) (relatív) sűrűség:	1,84 g/ml (38°C-on)
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben: >1000 g/l (20°C-on)
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Az anyag szervesetlen
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem gyúlékony.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	600 mPas (20°C)
s) robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem rendelkezik oxidáló tulajdonságokkal.

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szobahőmérsékleten tartós és kémiailag kevésbé aktív, oxidáló tulajdonságai nincsenek, erős hajlamot mutat a kondenzációra (dehidratáció révén polifoszforsavakat képez)

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ismert fémmel reakcióba lép, nagyon gyúlékony hidrogéngáz fejlődik, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hő, fény, forró foszforsav érintkezése fémekkel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nitrometán, lúgok, fémek, fémoxidok, vas és vegyületei, acél, alumínium és vegyületei.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására a foszforsav maró POx gázokat bocsát ki. A meleg sav szennyezett fémekkel lezajló reakciója esetén PH₃ mérgező foszfin gáz képződhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 6/8

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:	Lenyelve: LD50: 1,7 ml/100 g testtömeg/nap (75%-os foszforsav) 75%-os foszforsav 10%-os oldata LD50: 2600 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrizgató hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló. Egerek (nőstény), tengeri malacok. OECD 406
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén hatású.
f) rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő hatású.
g) reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
j) aspirációs veszély:	Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.
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

Az adatok a 75%-os foszforosavra vonatkoznak:

EC50: >100 mg/l (Daphnia magna) 48 óra OECD 202

EC50: >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, alga) 72 óra OECD 201

NOEC = 100 mg/l (alga) 72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A foszforsav talajban nem abszorbeálódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Az orto-foszforsav koncentráció növekedése a pH-érték csökkenhet, ami az organizmusokra helyi káros hatással lehet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ne juttassuk közvetlenül csatornára, környezetbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás/konténer a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz tisztítás után újrafelhasználható. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUAPLUS Vízkőoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 7/8

Hulladékkazonosító kód:

tevékenységekről]

06 01 04* foszforsav és foszforosav

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			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Osztályozás:	-	-	-
Osztályozási kód:	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-
EmS:	-	-	-
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

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

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

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

AQUA PLUSZ Vízköoldó tisztítószer

Felülvizsgálat: 2017.03.30.

Verzió: 3

Oldal: 8/8

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
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:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztályok

Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2

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 gyártó adatai (2015.06.01) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)