

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 1/6

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **VÍZKŐOLDÓ ECETSAVAS**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Tisztítószer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég: **Unikén Kft.**  
Cím: 6237 Kecel, Vasút u. 30.  
Telefon: +36-78-421-392  
Fax: +36-78-421-392  
E-mail, internet: [uniken@uniken.hu](mailto:uniken@uniken.hu), [www.uniken.hu](http://www.uniken.hu)  
A biztonsági adatlapért felelős személy neve, elérhetősége: Kovács László  
+36-78/421-392

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Anyag.  
Termék osztályozása: Veszélyjel: Xi Irritatív  
1907/2006/EK REACH szerint: R mondatok: R 36/37/38  
1272/2008/EK GHS/CLP szerint: Veszélyességi osztályok, kategóriák és figyelmeztető mondatok:  
Bőrirrit. 2 – H315  
Szemirrit. 2 – H319  
STOT egy. 3 - H335

A H és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK GHS/CLP szerint:

CLP/GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 Az eredeti edényben tartandó.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
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.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
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 rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 2/6

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Veszélyes komponens:

5 - 10% Ecetsav (oldat)

CAS-szám: 108-24-7

Veszélyjel: Xi

Szemirrit. 2 – H 319

EINECS-szám: 203-564-8

R mondat: 36/37/38

1 – 5 % Felületaktív anyag

CAS-szám: 68131-39-5

Veszélyjel: -

EU-szám: 5001957

R mondat: 41

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:**

A sérültet el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Eszméletlen személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül, stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani.

**Belélegezve:**

A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről, friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutva:**

A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 10-15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha ez veszély nélkül lehetséges. Szemorvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel érintkezve:**

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. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:**

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. **Nem szabad hánytatni.** Orvoshoz kell fordulni.

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

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Oltóanyag (megfelelő):** A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.

**Oltóanyag (nem megfelelő):** Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén maró klórgáz képződhet.

A termék reakcióba lép a fémekkel fokozottan tűzveszélyes hidrogéngáz fejlődése közben.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot és nem megfelelő szellőztetés esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

**Egyéb információk:** A felmelegedett tartályt vízpermettel kell hűteni. Nem éghető folyadék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Teljes védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 3/6

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. A szivárgás helyét el kell zárni. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

## **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, mészkő, dolomit, száraz föld, homok, stb.) fel kell itatni, le kell fedni, semlegesíteni kell (nátrium-karbonáttal vagy mészkőporral) és egy erre a célra felcímkézett **nem fém** edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban. Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelés:** Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.  
Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést.  
Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolás:** Száraz, hűvös, napfénytől távol, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárt tartályban, saválló padozatú helységben kell tárolni.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

**Csomagolóanyag:** Műanyag vagy üveg, kerámia edényekben tárolható. Fémtartályban ne tároljuk.

**Összeférhetetlen anyagok:** Lúgok, oxidálószeres, klorátok, fémek, fém-hidridek, oxidálószeres. Nem szabad gyúlékony, oxidálható anyagok közelében tartani, mert klórgáz fejlődhet.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:**

**Sósav:** ÁK-érték: 8 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 16 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki ellenőrzés:** Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

**Egyéni védőfelszerelés:**

**Légzésvédelem:** Megfelelő kezelés mellett nem szükséges. A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

**Kézvédelem:** Saválló védőkesztyű (PVC). Bőrtápláló krém használata ajánlott.

**Szemvédelem:** Ha a fröccsenés veszélye fennáll, szorosan záró saválló védőszemüveget kell viselni.

**Testvédelem:** Védőruházat ajánlott. Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezét kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.  
Szemöblítő berendezésről, biztonsági zuhanyról gondoskodni kell.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 4/6

## **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék.
<b>Szín:</b>	Enyhén sárgás.
<b>Szag:</b>	Enyhén szúrós szagú.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem éghető.
<b>Gyúlékonyság:</b>	Nem éghető.
<b>Sűrűség:</b>	1,035 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Oldódik.
<b>Egyéb információ:</b>	Fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál. Oxidálószerrel érintkezve klór szabadul fel.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Normál tárolási körülmények esetén stabil. Erős sav és heves reakcióba lép a lúgokkal.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál tárolási körülmények esetén stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Víz jelenlétében a legtöbb fémrel reakcióba lép, nagyon gyúlékony hidrogéngáz fejlődik, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, amely reakció magas hőfejlődéssel jár.

### **10.4. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószerrel, redukálószerrel távol tartandó.

### **10.5. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén bomlástermék képződhetnek: kén-oxidok.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>Belélegzés esetén:</b>	Izgathatja a légutakat. Érintett szervek: tüdő, légutak.
<b>Bőrre kerülve:</b>	Bőrizgató hatású.
<b>Szembe jutva:</b>	Szemizgató hatású.
<b>Tünetek:</b>	Köhögési inger és könnyezés, szúrós fájdalom a szemben és bőrön. Légszomj, lenyelés esetén erős fájdalom az emésztési csatornában, hányás, sokkos állapot.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

A vízi környezetben a HCl hatása egyértelműen a pH hatásra vonatkozik, mivel a HCl teljes mértékben szétbomlik a H<sub>3</sub>O<sup>+</sup> és Cl<sup>-</sup> ionokra.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Az anyag disszociál vizes oldatban.

### **12.3. Egyéb káros hatások**

Vízminőséget veszélyeztető anyag, savas irányban pH eltolódást okoz.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 5/6

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Termékkel kapcsolatos javaslat:</b>	Nem szabad csatornahálózatba engedni. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]
<b>Hulladékkulcs meghatározása:</b>	<b>EWC-kód: 06 01 02* sósav</b> Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:</b>	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szállítás**

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)] 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
<b>Veszélyes hulladékok:</b>	98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
<b>Tűzvédelem:</b>	28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Munkavédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VÍZKŐOLDÓ

Kiállítás dátuma: 2014.09.02.

Verzió: 1

Oldal: 6/6

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.

R mondatok:

**Xi; R36/37/38 Irritatív; Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.**

H mondatok:

**H315 Bőrirritáló hatású.**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**H335 Légúti irritációt okozhat.**

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

Nyomtatási dátum: 2014.09.02.