

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2009

Felülvizsgálat 06.10.2009

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: Háztartási vízközdő
- Anyag/készítmény használata Háztartásokban vízközdő eltávolítására
- Gyártó/szállító:  
MAXA-Pro Kft  
5000 Szolnok, Nagysándor J.u.28  
Tel.: 56-342-523
- Információt nyújtó terület: Product safety department
- Szükség esetén nyújtott információ:  
ETTSZ  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel.: 06 80 201 199

## 2. A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



Xi Irritativ

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- R 36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatása, izgatja a légutakat.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- GHS címkézési elemek



Figyelem

- H315 - Bőrirritáló hatása.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.

### Megelőzés:

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### Elhárító intézkedés:

- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P321 Szakellátás (lásd a címkén).
- P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### Tárolás:

- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.

(folytatása 2. oldalon)

H

A nyomtatás kelte 06.10.2009

Felülvizsgálat 06.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Háztartási vízkőoldó**

Elhelyezés hulladékként:

(folytatása 1. oldalon.)

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7647-01-0

Hidrogén-klorid (5) C>5%

EINECS: 231-595-7

C, Xi; R 34-37

2,5-10%

Veszély: 3.2/1B

Figyelem: 3.8/3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Bélelegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellendálló habbal oltjuk.

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

### 7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

(folytatása 3. oldalon)

H

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2009

Felülvizsgálat 06.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Háztartási vízkőoldó**

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk. (folytatása 2 oldalon.)

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

7647-01-0 Hidrogén-klorid (5) C&gt;5%

TLV	CK-érték: 16 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup>

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
  - Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
  - Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
  - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Légzésvédelem:
  - Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

### Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

### Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegetes

### Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	100°C

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 06.10.2009

Felülvizsgálat 06.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Háztartási vízkőoldó**

(folytatása 3 oldalon.)

· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EC)	g/l
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	90,0 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.  
Klórgáz

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritáló

### 12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlansági szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatása 5 oldalon)

# **Biztonsági adatlap** 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.10.2009

Felülvizsgálata 06.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Háztartási vízkőoldó**

(folytatása 4 oldalon.)

## 14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 Maró anyagok
- Kemler-szám: 80
- UN-szám: 1789
- Csomagolási csoport: II
- Bárcák: 8
- Az áru megjelölése: 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), oldat

Tengeri szállítás IMDG:



- IMDG-osztály: 8
- UN-szám: 1789
- Label: 8
- Csomagolási csoport: II
- EMS-szám: F-A,S-B
- Marine pollutant: Nem
- Helyes műszaki megnevezés: HYDROCHLORIC ACID, solution

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- ICAO/IATA-osztály: 8
- UN/ID szám: 1789
- Label: 8
- Csomagolási csoport: II
- Helyes műszaki megnevezés: HYDROCHLORIC ACID, solution
- UN "Model Regulation": UN1789, KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), oldat, 8, II

## 15 Szabályozási információk

- EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Xi Irritativ

R-mondatok:

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondatok:

1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

25 Kerülni kell a szembe jutást.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

(folytatása 6 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Háztartási vízkőoldó**

(folytatása 5 oldalon.)

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

64 Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

**Országos előírások:**

2000. évi XXV. törvény "a kémiai biztonságról".

2004. évi XXVI. törvény "Egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról" 7. Rész. "a kémiai biztonságról" szóló 2000.évi XXV. törvény módosítása.

44/2000 (XII. 27.) EüM. r. "a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

2000. évi XLIII törvény, a hulladékgazdálkodásról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. r. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges R-mondatok**

34 Egési sérülést okoz.

37 Irritálja a légutakat.

**Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department

**Kapcsolattartási partner:** Mr. Szabó

**Rövidítések és szakszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)