H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon:+36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314
www.evmzrt.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2009. április 20.
Felülvizsgálva: --

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Ultra Szavo WC Power vízkőoldó**

A készítmény felhasználása: Kellemes illatú, sűrű folyadék WC-k és más kerámia szaniter eszközök tisztítására. Hatékonyan távolítja el a lerakódásokat és a vízkövet, valamint a makacs szennyeződéseket. A vízkő eltávolításával egyidejűleg megszünteti a kialakult baktériumtelepeket anélkül, hogy a WC-csésze károsodást szenvedne.

A forgalmazó cég neve: **EVM Zrt.**
Cím: H-1172 Budapest, XVII. Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14
Biztonsági adatlapért felelős: reach@evmzrt.hu
web-oldal: www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201-199 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes készítmény.

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A keverék helyi irritációt okoz a szemben és a bőrön. Mérsékelt hatással lehet a vízi szervezetekre.
Más tisztítószerekkel nem keverhető.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A termék felületaktív anyagot és savakat tartalmazó illatosított vizes keverék.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Sósav	< 5 %	7647-01-0	231-595-7	C, Xi	R 34-37
Szulfaminsav	< 5 %	5329-14-6	226-218-8	Xi	R 36/38-52-53
(Z)-Oktadec-9-enilamin, etoxilált	< 5 %	26635-93-8	500-048-7	C, N	R 22-34-50

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a sósav rendelkezik expozíciós határértékkel: lásd 8. pont.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei és R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információ: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg).

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni, óvjuk a fizikai terheléstől. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet legalább 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki. Itassunk a sérülttel fél liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéb információ: --

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltó készülékek: A keverék nem tűzveszélyes, környezetében a tüzet szokásos módon oltsuk.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Ne használjunk vizet, ha a vízzel történő oltás esetén a víz csatornába és környezetbe engedése veszélyt jelenthet.

Különleges veszélyek: --

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: --

Egyéb tudnivalók: Véletlenszerű csatornába vagy folyóvízbe ömlés esetén, nagy vízmennyiséggel hígítsuk a keveréket.

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések: Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény készítmény csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

Szennyezésmentesítés: Az érintett területet védőgáttal körül kell zárni, a kiömlött készítményt megfelelő abszorbeáló szerrel (pl.: homokkal, földdel, agresszív vagy inert anyagokhoz gyártott adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba- megfelelő védőfelszerelést kell használni-, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a készítményt hígítani kell nagy mennyiségű vízzel.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

***Kezelés*:** Jól szellőztethető helyen használható, és gondoskodjunk megfelelő védőfelszerelésről. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne használjuk más készítménnyel (különösen savakkal) együtt.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza.

***Környezetvédelem*:** Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

***Tárolás*:** Elzárva, eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, direkt napsütéstől és hőtől védett helyen tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: +3-25 °C.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A keverék bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Biztosítsunk a dolgozóknak megfelelő személyi védőeszközt, a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Ha a személyi védőfelszerelés megsérül, azonnal cseréljük ki. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben tilos enni, inni és cigarettázni. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Légzésvédelem: Zárt térben történő használat esetén ajánlott megfelelő szellőztetésről vagy légcseréről gondoskodni.

Szemvédelem: Szabályszerű használat során nem szükséges szem- vagy arcvédő.

Kézvédelem: Gumikesztyű.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott. Használjunk munkaruhát.

AK (sósav): 8 mg/m^3 . CK (sósav): 16 mg/m^3; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

A többi alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Zöld

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

Szag:	Illatosított
pH (1%-os oldatban, 20 °C-on):	Nem meghatározott
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Olvadáspont, °C:	Nem meghatározott
Dermedéspont, °C:	--
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladás, °C:	--
Robbanékonyság:	Nem robban
Oxidáló képesség:	Nem mutat oxidáló tulajdonságokat
Gőznyomás (20 °C-on):	--
Sűrűség (20 °C-on), g/cm^3:	1,035
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	Nem meghatározott
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Egyéb információ:	Nem meghatározott

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A keverék normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklettől, nagy hőmérsékleti változástól tárolás alatt, direkt napsütéstől óvjuk.
Kerülendő anyagok:	Aktív klórtartalmú szerek (hipokloritok, klóraminok).
Veszélyes bomlástermékek:	Nem meghatározott.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk: Irritáló hatása lehet a nyálkahártyán, szembe kerülés esetén és a bőrön.

Belélegezve:	Irritálhatja a légző rendszert, köhögés.
Bőrre jutva:	Irritációt és a bőr kivörösödését okozhatja.
Szembe jutva:	Irritáló hatás a szemben, a szem kivörösödése.
Lenyelés esetén:	Gyomorfájás, émelygés, hányás, az emésztőrendszer nyálkahártyájának sérülése.
Akut toxicitás:	Nem meghatározott
Subkrónikus-krónikus toxicitás:	Nem ismert
Érzékenység:	Nem ismert
Karcinogenitás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprudukciós toxicitás:	Nem ismert
Egyéb információ:	--

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozó környezeti adat: Nem megállapított

LC_{50} (hal, 96 óra): --
EC_{50} (Daphnia, 48 óra): --
IC_{50} (alga, 72 óra): --

Mobilitás: A tömény keverék veszélyes lehet a vízi környezetre vagy a vízi organizmusokra.
Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
Bioakkumulációs képesség: Nem megállapított.
Egyéb hatások: Más környezetre való toxicitás nem megállapított.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tilos a terméket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.
***Ártalmatlanítás*:** A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.
A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

16 03-as alcsoport: az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek		
hulladék:	16 03 03*:	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok
20 01-as alcsoport: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek		
hulladék:	20 01 29*:	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
csomagolóanyag:	15 01 02:	műanyag csomagolási hulladékok (tiszta csomagoló-anyagra)
	15 01 10*:	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (keverék maradványát tartalmazó csomagolóanyagra)

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A keverék veszélyjele: --

A keverékre vonatkozó R mondatok: --

A keverékre vonatkozó S mondatok

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50	Más tisztítószerekkel nem keverhető

Az EVM Zrt. a Bip, a Caola, a Komfort, az Ultra és a WU2 márkatermékek gyártója

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény
1993. évi XCIII. törvény
1995. évi LIII. törvény
2000. évi XXV. törvény
2000. évi XLIII. törvény
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 37	Izgatja a légutakat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 52	Ártalmas a vízi szervezetekre
R 53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.