

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2009. április 20.
Felülvizsgálva: 2012. július 23.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: **Ultra Szavo WC Power vízkőoldó**
Szinonimák: --

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Kellemes illatú, sűrű folyadék WC-k és más kerámia szaniter eszközök tisztítására. Hatékonyan távolítja el a lerakódásokat, vízkövet és a rozsdát, valamint a makacs szennyeződések. Ajánlott a háztartásokban és a professzionális felhasználók körében is.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használja a terméket fémes, zománczott, márvány, fa és sérült felületeken. Más tisztítószerrel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó cég neve:

Cím: **Bochemie a.s.**
Lidická 326, 735 95 Bohumín, Czech Republic
Azonosító szám: 276 54 087
Telefon: 042 596 091 111
Telefax: 042 596 012 870
e-mail: bochemie@bochemie.cz
Biztonsági adatlapért felelős: Martina Staňková
e-mail: Martina.Stankova@bochemie.cz

A forgalmazó cég neve:

Cím: **EVM Zrt.**
H-1172 Budapest Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14
Biztonsági adatlapért felelős: reach@evmzrt.hu
Honlap: www.evmzrt.hu, www.szavo.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám (Prága):

Cím: Toxikologické informační středisko- Toxikológiai Információs Központ
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.
Telefon: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02, +420 224 91 45 71 (éjjel-nappal)

Sürgősségi telefonszám (Magyarország):

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes keverék.

Osztályozás a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Veszélyjel: nincs kötelezően feltüntetendő veszélyjel
R mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő R mondat

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék helyi irritációt okozhat a szemben és a bőrön. Mérsékelt hatással lehet a vízi szervezetre.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok: nincs

R mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő R mondat

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 tisztítószerrel nem keverhető

Egyéb címkézési elemek: Ne használja a terméket fémes, zománczott, márvány, fa és sérült felületeken. Más tisztítószerrel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 67/548 EGK 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Sósav	< 5,0 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C, Xi R 34-37	Skin Corr. 1B STOT SE 3 H314-H335
Szulfaminsav	< 5 %	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	Xi R 36/38-52/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319-H315 H412
(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, R és H mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjé/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 vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.

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

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 l kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A keverék más hatást nem mutat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe kerülés, lenyelés és egyéb egészségügyi probléma vagy a megadott tünetek fennállása esetén biztosítsunk orvosi ellátást (a termék biztonsági adatlapját/címkéjét mutassuk meg).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A keverék nem tűzveszélyes, környezetében a tüzet szokásos módon oltjuk.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk vizet, ha a vízzel történő oltás esetén a víz csatornába és környezetbe engedése veszélyt jelenthet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék. Véletlenszerű csatornába vagy folyóvízbe ömlés esetén, nagy vízmennyiséggel hígítsuk a keveréket.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Tartsuk be a munkahigiéniai előírásokat. Ne használjuk zárt térben vagy biztosítsunk szellőztetést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben vagy biztosítsunk szellőztetést. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén gondoskodjunk a hígításról (minimum 1:10 arányban), és értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot stb).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött terméket védőgáttal körül kell venni. Megfelelő abszorbeáló szerrel (agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális abszorbenssel pl.: földdel, homokkal) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Jól szellőztethető helyen használható, és gondoskodjunk megfelelő védőfelszerelésről. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Más tisztítószerrel nem keverhető (különösen savakkal). Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Tároljuk szorosan zárt csomagolásban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak- Bochemie a.s. (www.bochemie.cz).

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a sósav rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (sósav): 8 mg/m³. CK (sósav): 16 mg/m³; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

megnevezés	CAS szám	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	konverziós faktor
sósav	7647-01-0	8	15	0,679

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Biztosítsunk a dolgozóknak megfelelő személyi védőeszközöt, 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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, ha a szembe nem kerülhet.

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

c) **Kézvédelem:** A termék használatakor viseljen gumikesztyűt.

d) **Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

e) **Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni.

8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Folyadék
Szín:	Zöld
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os oldat, 20 °C-on):	Nem meghatározott
Olvadáspont:	Nem meghatározott
Fagyáspont:	Nem meghatározott
Forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem gyúlékony
Gőznyomás (°C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 °C):	1,035
Oldékonyság:	Oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat
9.2 Egyéb információk:	Nem meghatározott

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Reakciókészség:** A keverék reagál lúgokkal, tisztítószerekkel és aktív klórtartalmú fertőtlenítőszerrel (hipokloritok, klóraminok).

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil (betartva a megadott tárolási feltételeket). Óvjuk a hőszugárzástól, az intenzív napsütéstől, a fluktuáló hőmérsékleti ingadozástól.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lúgokkal, tisztítószerekkel és aktív klórtartalmú fertőtlenítőszerrel veszélyes kémiai reakció lehetséges.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lúgok, tisztítószerek és aktív klórtartalmú fertőtlenítőszerrel (hipokloritok, klóraminok).

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nem jellemző.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) Akut toxicitás:	Nem áll rendelkezésre a termékről
b) Irritáció:	Helyi irritáló hatás lehetséges
c) Maró hatás:	Nem ismert
d) Szenzibilizáció:	Nem ismert
e) Ismételt dózissú toxicitás:	Nem ismert
f) Rákkeltő hatás:	Nem ismert
g) Mutagenitás:	Nem ismert
h) Reprodukciós toxicitás:	Nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. **Toxicitás:** Akut toxicitás nem meghatározott a termékre.

LC₅₀ (hal, 96 óra): --

EC₅₀ (Daphnia, 48 óra): --

IC₅₀ (alga, 72 óra): --

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bomthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem megállapított.

12.5. **A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

12.6. **Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) **Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék. A keletkező hulladékot a 6. pontban leírtak szerint gyűjtjük össze, és a hulladékot, valamint a keverék maradékát adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek. A termékkel szennyezett csomagolóanyag teljes kimosás után újrahasznosítható.

** felülvizsgálat során változott

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, 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.

c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód)

EWC 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve EWC 15 01)

EWC 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek az EWC 20 01 29-től

(EWC 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat))

(EWC 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeres)

d) Javasolt osztályozás a csomagolóanyagra:

EWC 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok.

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk szállításra vonatkozó előírások alapján.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

Használati utasítás, figyelmeztetés a használattal kapcsolatosan és tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. Törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. Törvény	28/2011 (IX. 6.) BM rendelet
1995. évi LIII. Törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. Törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2000. évi XLIII. Törvény	648/2004 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1907/2006 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1272/2008 EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK******16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R és H mondatok és rövidítések:**Veszélyjelek:

C	maró
Xi	irritatív
N	környezeti veszély

R mondatok:

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 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Rövidítések:

AK	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC ₅₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Hazard Category 2
IC ₅₀	The half maximal inhibitory concentration A gátló koncentráció maximumának 50%-a
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
NPK-P	Maximális megengedhető koncentráció (mg/m ³)
PEL	Megengedhető expozíciós határérték (mg/m ³)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2

** felülvizsgálat során változott
Biztonsági adatlap

STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. A gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap SAVO WC Power. Kibocsátás kelte: 2009. január 22., felülvizsgálva:--

Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: 042 596 091 111, Fax: 042 596 012 870, e-mail: bochemie@bochemie.cz, honlap: www.bochemie.cz

A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.