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

1. A készítmény neve: **Ultra Max Extra**
Fertőtlenítő hatású, egyfázisú, kézi mosogató és felülettisztító szer koncentrátum

Felhasználási javaslat: egészségügy, élelmiszer, szociális intézmények, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák területén foglalkozásszerűen (hivatásszerűen) és háztartásokban használható egyfázisban végrehajtott fertőtlenítéshez és kézi mosogatáshoz, felületek fertőtlenítő tisztításához.

A gyártó és 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
web-oldal:	www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:	1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36-80-201-199, +36-1-476-64-64

2. Összetétel

A készítmény nemionos és amfoter felületaktív anyagot, biocidot és illatot tartalmazó vizes készítmény.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Zsíralkohol-etoxilátum	< 15 %	160875-66-1	--	Xn	22-41
Benzil-alkil-dimetil-ammónuim klorid	< 10 %	68424-85-1 63449-41-2	270-325-2 264-151-6	C, N	R 21/22 R 34-50
Kókuszzsírsav-dietanol amid	≤ 3 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 36/37
Alkilamid-propil-betain	< 2,5 %	4292-10-8	224-292-6	Xi	R 36
Polihexametilén biguanid	< 1,5 %	27083-27-8	--	Xi, N	R 41-50

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

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

3. Veszélyességi besorolás

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

A készítmény veszélyjele:

Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Elsősegély: friss levegő, nyugalom. Erős rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel vagy zuhannyal alaposan le kell mosni.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, ne hánytassuk. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: **”E”** (Nem tűzveszélyes).

6. Óvintézkedés baleset esetén

Kiömlés, szétáradás*:* az érintett területet védőgáttal (dolomit, homok, föld) körül kell zárni. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába, földbe, élő,- és talajvízbe jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt fel kell itatni (homok, föld, inert adszorbens), össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. A maradványokat bőséges vízzel el kell mosni.

7. Kezelés, tárolás

Fagymentes, hűvös, jól szellőztethető helyen, gyártó által biztosított eredeti csomagolásban tárolandó. Fénytől, hőtől, hőforrástól, sugárzástól, óvjuk. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott. Más tisztító- és/vagy fertőtlenítőszerrel, erős savval vagy lúggal, anionos anyagokkal nem keverhető.

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

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: védőruha, védőszemüveg. Érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén- zsíroldó hatása miatt- védőkesztyű használata ajánlott. Használat után folyóvízben alaposan kezet kell mosni. Bőrvédő krém használata ajánlott.
Az alapanyagok AK és CK értéke a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső:	halványsárga, kissé opálos folyadék
Illat:	jellegzetes, citrom illatú
pH:	6,5 – 7,5
Sűrűség, g/cm^3:	kb. 1,0
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Erős savval, lúggal, oxidálószerekkel és anionos anyagok keverni tilos, mert a készítmény hatásának csökkenéséhez vezethet.

11. Toxikológiai adatok**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:
Szembe jutva: ingerlő hatás, szemkárosodást okozhat.
Bőrre jutva: irritáló hatás.
Lenyelve: nyálkahártya izgató hatás.
Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan:
Zsíralkohol etoxilátum: LD_{50} (patkány, orális): 200-2000 mg/kg. Elsődleges bőrizgató hatás (nyúl): irritatív (módszer: OECD 404). Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás (nyúl): súlyos szemkárosodást okozhat (módszer OECD 405).
Benzil-alkil-dimetil-ammónuim klorid: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, szájon át): 600 mg/kg, LD_{50} (patkány, bőrön át): 1560 mg/kg. Primer ingerhatások: bőrön: a bőrre és a nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás; a szemben: erős maró hatás; érzékenység: hosszabb érintkezés esetén érzékenységet okozhat; szubakuttól krónikus toxicitásig: nem mutagén (OECD 471/EPA 84-4).
Kókuszzsírsav-dietanolamid: LD_{50} (patkány, szájon át) > 2000 mg/kg. Bőr: hosszantartó kontaktus esetén jelentős irritációt okozhat. Szem: irritációt okozhat. Lenyelés: száj és nyelőcső irritációt okozhat.
Alkilamid-propil-betain: akut toxicitás LD_{50} (patkány, szájon át) > 2000 mg/kg (módszer OECD 401). Bőr és szemirritáció: mérsékelt.

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

Polihexametilén biguanid: LD_{50} (patkány, szájon át) > 2000 mg/kg, LD_{50} (nyúl, bőrön át) > 2000 mg/kg. Primer ingerhatások: bőrön: gyengén bőrizgató; szemben: erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével; érzékenység: nem ismert; szubakuttól krónikus toxicitásig: nem karcinogén és nem teratogén.

12. Ökotoxicitás**

A készítmény biocidot tartalmaz, melynek a környezetre károsító hatása van.

Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan:

Zsíralkohol etoxilátum: vízben élő gerinctelenek: EC_{50} (Daphnia Magna): 10-100 mg/l/48 óra (a minősítés kémiailag hasonló termékből származik). Vízinövények: EC_{50} (Scenedesmus subspicatus): 10-100 mg/l/72 óra (a minősítés kémiailag hasonló termékből származik).

Benzil-alkil-dimetil-ammónuim klorid: biológiailag könnyen lebontható (módszer: OECD 301 D Closed-Bottle Test).

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál: az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható; log Pow 0,5-1,58.

Ökotoxikus hatások:

Vízmérgezés: EC_{50} (Daphnia Magna): 0,016 mg/l/48 óra; IC_{50} (Selenastrum capricornutum): 0,02 mg/l/72 óra; LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 0,85 mg/l/96 óra.

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. Nem tartalmaz nehézfémeket.

Alkilamid-propil-betain: vízi szervezetre gyakorolt toxicitás: hal > 1 mg/l (módszer OECD 203), 96 óra, Daphnia hal > 1 mg/l (módszer OECD 202), 48 óra.

Polihexametilén biguanid: alacsony bioakkumulációs potenciál.

Ökotoxikus hatások:

Vízmérgezés: EC_{50} (Daphnia Magna): 1-10 mg/l/48 óra; EC_{50} (Selenastrum capricornutum) > 0,1 mg/l/72 óra; LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 8 mg/l/96 óra. Iszaplakókra toxikus hatása koncentrációtól függően lehetséges.

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. Nem tartalmaz nehézfémeket.

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Tilos a készítményt, 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók. A készítményre vonatkozó EWC kód megnevezés: 16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

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

14. Szállításra vonatkozó előírások

Nem ADR jelölésköteles.

15. Szabályozási információk**

A készítmény veszélyjele:

Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 25 Kerülni kell a szembejutást
S 26 Ha az anyag szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 50 Más tisztító-és/vagy fertőtlenítőszerrel, erős savval vagy lúggal, anionos anyagokkal nem keverhető

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
35/1996 (XII. 29.) BM rendelet
38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM rendelet
684/2004 EK rendelet

16. Egyéb**

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 2. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C Maró
Xn Ártalmas
Xi Irritatív
N Környezeti veszély

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

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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.

Budapest. 2007. április 05.

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