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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: **Ultra acid**

Felhasználási javaslat: ideális a mosogatón, mosdókagylón, csempén, WC kagylón, bidén és csaptelepeken, lefolyótárcsákon lerakódott vízkő, rozsda és egyéb szennyeződések gyors eltávolítására.

A gyártó és forgalmazó cég neve: EVM Rt.
Cím: H-1172 Budapest, XVII. Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14
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 foszforsavat, nemionos felületaktív anyagot, festéket és illatot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Foszforsav	< 7%	7664-38-2	231-633-2	C	R 34
Izotridekanol etoxilátum	< 4%	67701-08-0	--	Xi	R 36/38

3. Veszélyességi besorolás**
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: **Xi** Irritatív
R mondatok: **R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás**
Általános: A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel, majd szappanos vízzel le kell mosni. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni.
Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el. A nyitott szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Az EVM Rt. 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.evmrt.hu

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. A sérülttel itassunk vizet. Ne hánytassuk. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Lobbanáspont: forr, nem lobban

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás*:* Az érintett területet körül kell zárni. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába, talajvízbe jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt fel kell itatni (homok, föld), össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, hűvös, száraz helyen tárolandó. Fénytől, hőforrástól óvjuk. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű használata ajánlott.
AK (foszforsav): 1 mg/m^3, CK (foszforsav): 2 mg/m^3. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
A többi alapanyag és a készítmény AK és CK értéke a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső megjelenés:	zöld színű, átlátszó folyadék
pH (1 %-os vizes oldat):	2,0 - 3,0
Szárazanyag tartalom (%):	min. 9

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Foszforsav: belégzés: orr- és torokingerlő anyag. Bőr: tömény oldata marásos sérülést okoz, ha azonnal nem mossuk le a bőrfelületről. Dermatitisz fordulhat elő. Szem: a tömény oldat súlyos felmaródást és maradandó szemsérülést okoz, ha nem mossuk ki azonnal bő vízzel a szemet. Lenyelés: erős maró hatás, száj- és torok felmaródása, ami gyomorperforációhoz vezethet. Hasfájás, légzési zavar, hányinger, hasmenés, görcsök, súlyos esetben kollapszus.

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

Izotridekanol etoxilátum: akut toxicitás szájon át LD_{50} (patkány) > 2000 mg/kg. Bőr: mérsékel irritáció (módszer OECD 404). Szem: mérsékelt irritáció, de tartós irritáció is lehetséges (módszer OECD 405).

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Foszforsav: vízi organizmusokra: LC_{50} 100-1000 mg/l/96 óra. Toxicitási értékszáma (hal): 3,1. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvíztisztítóba nem engedhető. Vízminőség-veszélyességi osztálya: 1.
Izotridekanol etoxilátum: LC_{50} (hal, Leuciscus idus melantotus): 6,5 mg/l/96 óra (rövid idejű DIN 38412 15 rész). EC_{10} (baktérium, Pseudomonas putida): 5,3 mg /l/16 óra (Bringmann és Kühn). EC_{50} (Daphnia Magna): 4,7 mg /l/48 óra (EG 92/69). Vízminőség-veszélyességi osztály: 2.

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.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. Szabályozási információk**

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
648/2004 EK rendelet

Az EVM Rt. 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.evmrt.hu

16. Egyéb**

A megadott veszélyjelek, R és S mondatok jelen biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában felsorolt komponensre és a készítményre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagra:		R mondatok az alapanyagra:	
C	Maró	R 34	Égési sérülést okoz
Xi	Irritatív	R 36/38	Szem-és bőrizgató hatású

A készítmény veszélyjele:
Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítményre vonatkozó S mondatok:
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó
S 26 Ha 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.

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, 2006. január 26.

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