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: **Evekor light szanitertisztító**

Felhasználási javaslat: saválló anyagból készült berendezések (nagykonyhai mosogatógépek) és felületek tisztítására használható, porcelánhoz, fajanszhoz, szerelvényekhez, saválló csempékhez, elsősorban professzionális felhasználók részére.

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 foszforsavat, vas(II)-szulfátot, nemionos felületaktív anyagot és színezéket tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Foszforsav	< 45%	7664-38-2	231-633-2	C	R 34
Vas(II)-szulfát	< 6 %	7782-63-0	231-753-5	Xn	R 22 R 36/37/38

3. Veszélyességi besorolás

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

A készítmény veszélyjele:

C Maró

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

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

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Tünetek: égő érzés, köhögés, légszomj, torokfájás.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. Tünetek: vörösesség, fájdalom.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben. Tünetek: vörösesség, fájdalom. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, helyezzük nyugalomba. Sok vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Tünetek: hasi fájdalom, égő érzés. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Lobbanáspont: 100 °C-on 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, talaj-és élővízbe 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. Elkülönítve tároljuk élelemtõl és takarmánytól. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
Hígítás esetén mindig a készítményt kell a vízhez adni!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, gőzeinek belégzését, a készítmény szembe, szervezetbe kerülését.
Védőfelszerelés: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg viselése 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 AK és CK értékei a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső:	halványpiros folyadék
Szag:	érezhető, szúrós
Foszforsav tartalom :	min. 36 %
Szárazanyag tartalom	min. 47 %
pH (1%-os deszt. vizes oldatban):	1-3
Sűrűség:	kb. 1,3 g/cm^3

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Az anyag hevesen polimerizál azo vegyületek és epoxidok hatására. Égéskor mérgezõ füstöket (foszfor oxidokat) képez. Az anyag bomlik alkoholokkal, aldehidekkel, cianidokkal, ketonokkal, fenolokkal, észterekkel, szulfidokkal, halogénezett szerves anyagokkal érintkezve, mérgezõ gõzöket fejlesztve. Sok fémet megtámad, gyúlékony/robbanó gázt képezve. Az anyag közepesen erõs sav. Hevesen reagál bázisokkal.

11. Toxikológiai adatok**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

Szembe jutva: a szem bevörösödhet, súlyos, marásos szemsérülést okozhat.
Bőrre jutva: a bőr vörössé válhat, marásos bőrsérülést okozhat.
Lenyelés esetén: fájdalom, égő érzés, szöveteket roncsoló marásos sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában. Felléphet hasi fájdalom is.
Belélegezve: felléphet égő érzés a légútban, köhögés, légszomj, torokfájás.

Toxikológiai adatok az alapanyagra 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.

Vas(II)-szulfát: maró hatású. Irritatív hatások: szemre, bőrre, belélegezve irritatív hatás. Lenyelve: ártalmas.

12. Ökotoxicitás**

A készítmény erősen savas kémhatása miatt a környezetbe jutva pH eltolódást okoz. A készítményt semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül élővízbe, talajvízbe vagy közcsatornába juttatni nem szabad.

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

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.
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.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR besorolás: UN 1805 FOLYÉKONY FOSZFORSAV OLDATA, 8., III.

15. Szabályozási információk**

A készítmény veszélyjele:
C Maró

A készítményre vonatkozó R mondatok:
R 34 Égési sérülést okoz

A készítményre vonatkozó S mondatok:
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó
S 25 Kerülni kell a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt arc-/szemvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 50 Lúggal, lúgos készítménnyel és más tisztítószerrel nem keverhető

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

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
648/2004 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

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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. május 12.

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