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: Evekor

Felhasználási javaslat: vízkőoldószer. Alkalmas ipari mosógépek, fűtőkazán, autoklávok, lepárlók, pasztőröző készülékek, valamint csőrendszerek szervetlen lerakódásainak 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 sósavat, nemionos és kationos felületaktív anyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Sósav	< 30 %	7647-01-0	231-595-7	C	R 34-37

3. Veszélyességi besorolás**
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: **C** Maró
R mondatok: **R 34** Égési sérülést okoz
R 37 Izgatja a légutakat

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 le kell mosni.
Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 20-30 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. Hánytatni tilos! A sérülttel sok vizet kell lassan itatni. Lenyelés esetén semlegesítésként ***nátrium-hidrogénkarbonátot*** ($NaHCO_3$) és ***kálcium-karbonátot*** ($CaCO_3$) ***nem szabad adni***, mert a fejlődő szén-dioxid gyomorperforációt okozhat. Vizet, vagy vízben szuszpendált magnéziumoxidot kell lassan itatni a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: E (nem éghető)

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás: Az érintett területet körül kell zárni. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába, élő-és felszíni vízbe jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt földdel, homokkal fel kell itatni, össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, hűvös, száraz helyen tárolandó. 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.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: védőruha, védőkesztyű gumicsizma, védőszemüveg, E2, sárga szűrő-betéttel ellátott gázálarc.
AK (sósav): 8 mg/m^3, CK (sósav): 16 2 mg/m^3.
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**

Savasság :	1g anyag fenolftalein indikátor mellett 80 ± 4 ml 0.1n NaOH-t fogyaszt
Inhibítor hatás :	a lemez semmilyen korróziós elváltozást nem mutathat
Sűrűség, g/cm^3 :	min. 1,15

10. Stabilitás és reakciókészség

A megadott tárolási feltételek mellett stabil. Számos fémmel reagál hidrogén gáz fejlődése közben, amely tűz és robbanásveszélyes.

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

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Sósav: LD_{50} (nyúl): 900 mg/kg, LC_{50} (patkány): 3124 mg/m^3/1 óra. Bőr: dermatitisz lehetséges. Szem: kötőhártyagyulladás, szaruhártya elhalás, vakság. Lenyelve: száj, nyelőcső, gyomor súlyos felmaródását okozhatja. Belélegezve: fogerózió, krónikus bronhitisz.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Sósav: vízi organizmusokra mérgező, nem szabad élővízbe, talajba, közcsatornába önteni. Semlegesíteni kell, és a pH-t ellenőrizni.

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

ADR besorolás: UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV OLDATA, 8., III.

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

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
		R 37	Izgatja a légutakat

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

A készítmény veszélyjele:

C	Maró

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 34	Égési sérülést okoz
R 37	Izgatja a légutakat

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 és szem-/arcvédőt kell viselni
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.