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: **Medi Fluid Plusz**
Ipari folyékony mosószer

Felhasználási javaslat: ipari mosáserősítő folyadék.

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 lúgot, szervetlen építőt és felületaktív anyagot tartalmaz**.**

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Kálium-hidroxid	< 20 %	1310-58-3	215-181-3	C	R 22-35
Nátrium-metaszilikát	< 8%	6834-92-0	229-912-9	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 35** Súlyos égési sérülést okoz

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.
Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Ne hánytassuk. Sok vizet kell lassan itatni a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

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

5. Tűzveszélyesség

Lobbanáspont: forr, nem lobban

6. Óvintézkedés baleset esetén**

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

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, jól szellőztethető, száraz, hűvös helyen, elkülönítve erõs savaktól, fémektõl, élelemtõl és takarmánytól tárolandó. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt, védőruhát és védőszemüveget vagy arcvédőt.
AK (kálium-hidroxid): 2 mg/m^3. CK (kálium-hidroxid): 2 mg/m^3. Maró hatású anyag, felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
A többi alapanyag és a készítmény AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső:	színtelen, víztiszta folyadék
Szárazanyag-tartalom, m/m%:	min. 22
Sűrűség, g/cm^3:	kb. 1,19

10. Stabilitás és reakciókészség

Savakkal érintkezve hevesen reagál. Az alumíniumot, ólmot, cinket stb. megtámadja hidrogén fejlődés közben, amely tűz- és robbanás-veszélyes. Reagál ammónium sókkal, ammónia gőzöket képezve, tűzveszélyt okozva. Megtámad egyes műanyagokat, gumit vagy bevonatokat. Gyorsan felveszi a szén-dioxidot és a vizet a levegőből.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Kálium-hidroxid: LD_{50} (patkány, orális): 273-365 mg/kg. Bőr: súlyos, marásos bőrsérülést, szövetelhalást okozhat. Szem: súlyos, marásos szemsérülést, maradandó károsodást, vakságot okozhat. Belégzés: a teljes légzőszerv-rendszerre kiterjedő súlyos károsodást okozhat. Lenyelés: az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos

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

marásos sérülést okozhat a nyelőcsőben és a tápcsatornában. Lenyelést követően hányinger, hányás jelentkezik, gégevizenyő veszélyével kell számolni.
Nátrium-metaszilikát: LD_{50} (patkány, orális): 1153 mg/kg. Bőr, szem: maró hatású. Lenyelés: maró hatás a szájban. Szenzibilizáló és mutagén hatása nincs.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Kálium-hidroxid: a környezetbe jutva lúgos pH eltolódást okoz. Semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
Nátrium-metaszilikát: az anyag erősen lúgos kémhatású. pH > 9 a halakra maró hatású, pH > 8,5 az algákat pusztítja. Toxicitás LC_{50} hal (Brachydanio rerio): 124 mg/l/24 óra, EC_{50} (Daphnia Magna): 300 mg/l/24 óra.

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 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS, SZERVETLEN ANYAG, (kálilúg tartalmú) M.N.N., 8., III.

15. Szabályozási információk**

1992. évi XXII. törvény	28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM 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	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	35/1996 (XII. 29.) BM rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	648/2004 EK rendelet

16. Egyéb

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

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 37	Izgatja a légutakat

A készítmény veszélyjele:

C	Maró

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 35	Súlyos égési sérülést okoz

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26	Ha szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, és arc-/szemvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. 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.