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: **Med power**

Felhasználási javaslat: áztatószer ill. mosáserősítő, amely lúgos összetétele miatt eredményesen használható a zsíros vagy pigmentált szennyeződéssel túlszennyezett textília mosásánál. Hatását már alacsony hőmérsékleten is kifejti. Technológiától függően önálló áztatószerként vagy a mosófürdő lúgosságának emelésére alkalmazható.

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 anionos és nemionos felületaktív anyagot, kondenzált foszfátot, szervetlen építőt tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium-tripolifoszfát	< 25 %	7758-29-4	231-838-7	Xi	R 36/37/38
Nátrium-karbonát	< 30%	497-19-8	207-838-8	Xi	R 36
Nátrium-metaszilikát	< 6%	6834-92-0	229-912-9	C	R 34-37
Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só	< 4 %	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22 R 37/38-41

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

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

4. Elsősegélynyújtás**

Általános:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket tartósan bő vízzel le kell mosni. Lemosás után hidratáló krém ajánlott. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni.
Belégzés:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Szükség esetén orvosi ellátás szükséges.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Itassunk hideg vizet, gyümölcslevet vagy tejet. Ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: E (Nem tűzveszélyes)

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, kiszóródás*:* Az érintett területet körül kell zárni. A kiszóródott vizes készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk megfelelő védőeszközt (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, porálarc). Szellőztetésről gondoskodni kell. A szennyezett területet sok vízzel fel kell mosni.

Csatornába, felszíni vízbe jutást meg kell akadályozni. A kiszóródott készítményt össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Jól zárva, fagymentes, hűvös, száraz helyen tartandó. Fénytől, hőforrástól, savaktól, fémektől 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. A készítmény porát ne lélegezzük be.

Védőfelszerelés**:** védőruha, védőszemüveg használata ajánlott. Közvetlen érintkezéskor- zsíroldó hatása miatt- a bőrt kiszáríthatja, érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű használata ajánlott.

Az alapanyag és a készítmény AK és CK értékei a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső:	világos színű por
pH (1 %-os oldatban):	12-13
Halmazsűrűség, g/dm^3:	kb. 900

10. Stabilitás és reakciókészség**

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Veszélyes reakcióba lép savakkal, különösen fluorsavval, hő hatására fémekkel (pl.: alumínium, ón, cink), vízzel hidrogén keletkezése közben, amely a levegővel robbanó elegyet képez. Megtámadja az üveget, alumíniumot, rezet és ötvözeteit, magnéziumot, könnyű fémeket, kerámiákat, cinket.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Nátrium-tripolifoszfát: akut LD_{50} (patkány, orális): 4100 mg/kg, LD_{50} (egér, orális): 3210 mg/kg.
Nátrium-karbonát: akut LD_{50} (patkány, orális): 4000 mg/kg (SAX) LC_{50} (inhalációs, patkány) 2300 mg/m^3 /2 óra.
Nátrium-metaszilikát: LD_{50} (patkány, orális): 1153 mg/kg. Belégzés: izgatja az orrot, torkot, légutakat. Bőr, szem: maró hatású. Lenyelés: maró hatás a szájban, torokban, emésztőrendszerben. Szenzibilizáló és mutagén hatása nincs.
***Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só*:** akut toxicitás: LD_{50} (patkány orális): 438 mg/kg, LD_{50} (egér orális): 1330 mg/kg, LD_{50} (egér, intravénás): 105 mg/kg. Bőr: közepes irritáló hatás 20 mg/24 óra (nyúl). Szem: súlyos irritáló hatás 0,25 mg/24 óra (nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmas.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Nátrium-tripolifoszfát: csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutását meg kell akadályozni.
***Nátrium*-karbonát:** haltoxicitás: LC_{50} (Lepomis machrochitus): 300 mg/l/96 óra, EC_{50} (Daphnia Magna): 265 mg/l/48 óra. Algatoxicitás: EC_{50} (Nitszcheria lineáris): 242 mg/l/5 nap.
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.
***Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só*:** az anyag savas kémhatású, szennyvíztisztító-ba csak előzetes semlegesítés után engedhető. Toxicitás hal (Leuciscus idus) EC/LC_{50} 1-10 mg/l/96 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

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

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
684/2004 EK rendelet

16. Egyéb**

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37	Izgatja a légutakat
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

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:

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

S 1/2:	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13:	Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 24/25:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39:	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45:	Baleset vagy rosszullét esetén 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 21.

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