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 Speciál**

Felhasználási javaslat: a MED Speciál oxidáló tulajdonságú adalékanyag, amely a textílián kíméletesen fejti ki fehérítő és folteltávolító hatását. Használhatjuk MED 11 vagy Ultra Univerzál mosóporok mellett magas hőmérsékletű mosófürdőben. Hipóval vagy más klórtartalmú szerrel együtt nem 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 nátrium-perborátot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium-perborát	< 55%	10486-00-7	234-390-0	Xi	R 36

3. Veszélyességi besorolás**
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: **Xi** Irritatív
R mondatok: **R 36** Szemizgató 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 le kell mosni.
Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, szemsérülés esetén feltétlenül orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Vizes aktív szén szuszpenziót kell itatni. 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

Tűzveszélyességi osztály: E (Nem tűzveszélyes)
Tűz esetén a termék exoterm bomlásából származó oxigén a tüzet táplálhatja.

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, kiszóródás*:* Az érintett területet körül kell zárni. A kiszóródott anyagot száraz, zárható edényekbe kell söpörni, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Tilos fűrészporral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. Csatornába jutást meg kell akadályozni.
A kiszóródott vizes készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.

7. Kezelés, tárolás**

Jól zárva, fagymentes, hűvös helyen tartandó. Éghetõ és redukáló anyagoktól, erõs savaktól elkülönítve tárolandó. Fénytől, hőforrástól óvjuk.
Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Ne használja más tisztítószerekkel együtt.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. A készítmény porát ne lélegezzük be.
Védőfelszerelés**:** védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata kötelező. (Extra személyi védelem: P2 szûrõbetétes légzõkészülék veszélyes részecskékhez).
Az 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:	fehér por
Aktív oxigén, %:	min. 10
Litersúly, kg/m^3:	700-900

10. Stabilitás és reakciókészség**

Az anyag bomlik melegítésre 60°C felett, mérgezõ füstöket fejlesztve, beleértve nátrium-oxidot és vízzel érintkezve, bórsavat és hidrogénperoxidot képezve. Az anyag erõs oxidálószer és reakcióba lép éghetõ és redukáló anyagokkal. A vizes oldat gyenge bázis.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Nátrium-perborát: LD_{50} (orális, patkány): 2243 mg/kg. Szem: irritáció, könnyezés. Bőr: nem irritál. Hányingert okozó dózis (orális, beagle-dog): 50-100 mg/kg.

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

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Nátrium-perborát: akut toxicitás LC_{50} (Leuciscus melanotus): 175 mg/l/48 óra, LC_{50} (Pimephales promelas): 650-715 mg/l, LC_{50} (Daphnia Magna Straus): 133-226 mg/l/48 óra. Nem engedhető nagyobb mennyiségben felszíni vizekbe, talajvízbe és csatornába. Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.

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	28/2004. (XII. 25.) KvVM
1993. évi XCIII. törvény	rendelet
1995. évi LIII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
2000. évi XXV. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XLIII. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	együttes rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
	35/1996 (XII. 29.) BM 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:	
Xi	Irritatív	R 36	Szemizgató hatású

A készítmény veszélyjele:
Xi Irritatív

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 készítményre vonatkozó R mondat:
R 36 Szemizgató hatású

A készítményre vonatkozó S mondatok:
S 25 Kerülni kell a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

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.