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: **Viola Enzimduó Automata mosópor**

Felhasználási javaslat: önálló komplex mosópor, mely egyaránt használható ipari, szolgáltatói és háztartási mosásokra valamennyi mosógéptípushoz, pamut, műszálas és kevertszálas textíliák mosására. Gyapjú és hernyóselyem mosására nem ajánlott

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 tenzidet, kondenzált foszfátot, szervetlen építőket, oxigén alapú fehérítő adalékanyagot, szennylebegtetőt, optikai fehérítőt, enzimet, és illatot tartalmaz.

3. Veszélyességi besorolás

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes készítmény. A készítmény a bőrt és a szemet irritálhatja. Zsíroldó hatása következtében a bőrt kiszáríthatja.

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 orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. A készítmény felhabzása fulladást okozhat, ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: E (Nem tűzveszélyes)

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

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, kiszóródás: az érintett területet körül kell zárni. A kiszóródott készítmény vízzel a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába, talaj- és élővízbe jutást meg kell akadályozni. A kiszóródott készítményt össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, száraz, hűvös helyen tárolandó. Más anyagokkal, különösen savval keverni tilos, gáz szabadulhat fel. Fénytől, hőforrástól óvjuk. Élelmiszertől, takarmánytól elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Közvetlen bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha az anyag a bőrre kerül, folyóvízzel azonnal le kell mosni. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. A készítmény porát ne lélegezzük be.
Védőfelszerelés: közvetlen érintkezéskor- zsíroldó hatása miatt- a bőrt kiszáríthatja, érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű használata ajánlott. Kézi mosás után a kéz alapos leöblítése és bőrápoló krém használata javasolt.
Az alapanyagok 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 megjelenés:	fehér színű, kék szemcséket tartalmazó, kellemes illatú szemcsés por
pH (1 %-os old.):	max. 11
Oldhatóság:	vízben oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség**

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Sav hatására gázfelszabadulás lehetséges.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Nátrium-klorid: LD_{50} (patkány, orális): 3000 mg/kg.
Nátrium-karbonát: akut LD_{50} (patkány, orális): 4000 mg/kg (SAX) LC_{50} (patkány, inhalációs) 2300 mg/m^3 /2 óra.
Nátrium-tripolifoszfát: akut LD_{50} (patkány, orális): 4100 mg/kg, LD_{50} (egér, orális): 3210 mg/kg.
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.
***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

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

(nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmas. Belélegezve ingerli a légutakat és a tüdőt. A por és tömény oldat szembe kerülve maradandó szemsérülést okozhat.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan**

Nátrium-klorid: akut ökotoxikus hatás LC_{50} (hal): >10 000 mg/l (96 óra), EC_{50} (alga): 4800 mg/l.

***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-tripolifoszfát: csatornahálózatba, felszíni-, és talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

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.

***Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só*:** az anyag savas kémhatású, szennyvíztisztítóba 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 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	98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet
1993. évi XCIII. törvény	28/2004. (XII. 25.) KvVM 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 együttes rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet

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

35/1996 (XII. 29.) BM rendelet

648/2004 EK rendelet

16. Egyéb

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.