H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon:+36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314
www.evmzrt.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: **Evistat MF**
Antisztatizáló és fogásjavító szer

Felhasználási javaslat: sokoldalúan használható antisztatikum, lágyító és fogásjavító, alkalmas bármilyen szintetikus, vagy szintetikus szál tartalmú textília (fonal, szövet, kötött-hurkolt áru, szőnyeg, szőnyegpadló, függöny, alsó- és felsőruházati cikkek, stb.) elektrosztatikus feltöltődésnek kiküszöbölésére. Ezen textíliák gyártása közben is jól alkalmazható antisztatikum.

A gyártó és forgalmazó cég neve: EVM Zrt.

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 nemionos tenzid (polietilénglikol-acetát-laurát/ mirisztát)) vizes oldata.

3. Veszélyességi besorolás**
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes készítmény. A készítmény 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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség**

Lobbanáspont:	forr, nem lobban

Az EVM Zrt. 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.evmzrt.hu

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás: az érintett területet körül kell zárni. A kiömlött készítmény vízzel a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába, talaj- és élővízbe jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt fel kell itatni (homok, föld, fűrészpor), össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, száraz, hűvös helyen tárolandó. Erős savval, lúggal keverni tilos, hidrolízis léphet fel. Fénytől, hőforrástól óvjuk, 30°C fölött bomlik, -5 °C alatt szétválás tapasztalható.
Élelmiszertől, takarmánytól elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. 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: védőszemüveg, közvetlen érintkezéskor- zsíroldó hatása miatt- a bőrt kiszáríthatja, érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű használata ajánlott.
AK (ecetsav): 25 mg/m^3, CK (ecetsav): 25 mg/m^3. Maró hatású anyag, felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
A többi 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:	sárgásbarna színű, viszkózus folyadék
Savszám,mg KOH/g:	max. 8
Víztartalom, %	max. 52
Sűrűség (g/cm^3):	kb. 1,08
Oldhatóság:	vízben, alkoholban korlátlanul oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség**

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Sav, lúg hatására hidrolízis léphet fel. 30°C fölött bomlik, -5 °C alatt szétválás tapasztalható.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Ecetsav: LD_{50} (patkány, orális): 3310 mg/kg 99, 5% ecetsavra. Belégzés: orr, torok, nyálkahártya és légúti ingerlő hatású. Magas koncentrációnál hörgőgyulladás és tüdőödéma alakulhat ki. Szem: a folyadék és gőze nagyon ingerlő, koncentrált oldata súlyos marásos sérülést, maradandó károsodást okozhat. Bőr: erősen ingerlő, azonnali égő érzés. Tömény

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

oldata súlyos felmaródást, maradandó bőrsérülést okoz. Lenyelés: Tömény oldata súlyos felmaródást okoz a gyomor-bél traktusban.
Híg oldata (3%) egészségre ártalmatlan.
Laurinsav: belégzés: a por vagy a köd az orrot irritálhatja. Magas koncentráció belégzése esetén köhögés, tüsszögés, légzési nehézség. Bőr: a tömény oldat, a nedves por az izzadt bőrt irritálhatja. Szem: a köd, a por irritálhatja a szemet.
Propilénglikol: LD_{50} (házinyúl, orális) ≥ 20000 mg/kg, LD_{50} (egér, orális) ≥ 40000 mg/kg, LD_{50} (patkány, orális) ≥ 30000 mg/kg. Bőr: nem irritáló. Gyakorlati tapasztalatok alapján szakszerű felhasználás esetén nem egészségkárosító hatású.
Etilénoxid-észter-adduktok: Irodalmi adatok szerint az LD_{50} értékei 5 g/kg felett vannak.(Schönfeldt: Grenzflachenaktive Athylenoxid-Addukte, 328.ooldal).

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Ecetsav: vízi organizmusokra mérgező LC_{50} (Daphnia Magna) 47 mg/l/24 óra. Jászkeszegteszt: LC_{50} 410 mg/l, LC_{100} 452 mg/l.
Vízminőség-veszélyességi osztálya: 1. Toxicitási értékszáma: hal: 3,4, baktérium: 2,6, emlős: 1.
Propilénglikol: EC_{50} (Daphnia) > 10000 mg/l, LC_{50} (hal) > 10000 mg/l. Vízminőség-veszélyességi osztálya: 0.

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
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

Az EVM Zrt. 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.evmzrt.hu

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. június 21.

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