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: Komfort extra vízkőoldó

Felhasználási javaslat: ideális a mosogatón, mosdókagylón, csempén, WC kagylón, bidén és csaptelepeken, lefolyótárcsákon lerakódott vízkő, rozsda és egyéb szennyeződések gyors, súrolás nélküli eltávolítására.

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 amidoszulfonsavat, zsíralkohol etoxilátumot és illatot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Amidoszulfonsav	< 11 %	5329-14-6	226-218-8	Xi	R 36/38 R 52/53
Zsíralkohol etoxilátum	< 4 %	160875-66-1	--	Xn	R 22-41

3. Veszélyességi besorolás
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.
A készítmény veszélyjele: **Xi** Irritatív
R mondatok: **R 36/38** Szem-és bőrizgató 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 orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos! Panasz esetén 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: 100 °C-on forr, nem lobban.

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás*:* Az érintett területet körül kell zárni. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt.
Csatornába jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt földdel, homokkal fel kell itatni, össze kell gyűjteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Fagymentes, hűvös helyen tárolandó. Fénytől, hőforrástól 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 szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés**:** Érzékeny bőrűeknél rendszeres felhasználás esetén védőkesztyű használata ajánlott.
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:	átlátszó folyadék, kellemes illattal
Szárazanyagtartalom (%):	min. 12,5
Sűrűség (g/cm^3):	kb. 1,06

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Amidoszulfonsav: akut toxicitás szájon át LD/LC_{50}: 3160 mg/kg. Bőr: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát. Szem: irritálja a szemet. Érzékenység: nem ismert.
Zsíralkohol etoxilátum: LD_{50} (patkány, orális): 200-2000 mg/kg. Elsődleges bőrizgató hatás (nyúl): irritatív (módszer: OECD 404). Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás (nyúl): súlyos szemkárosodást okozhat (módszer OECD 405).

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Amidoszulfonsav: vízre kis mértékben veszélyes, vízminőség-veszélyességi osztály: 1, nagyobb mennyiségben vagy hígítatlanul nem kerülhet a csatornába, talaj- és az állóvizekbe.
Zsíralkohol etoxilátum: vízben élő gerinctelenek: EC_{50} (Daphnia Magna): 10-100 mg/l/48 óra (a minősítés kémiailag hasonló termékből származik). Vízinövények: EC_{50}

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

(Scenedesmus subspicatus): 10-100 mg/l/72 óra (a minősítés kémiailag hasonló termékből származik).

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	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.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/38	Szem-és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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 készítmény veszélyjele:
Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat:
R 36/38 Szem-és bőrizgató hatású

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 28	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 37	Megfelelő védőkesztyűt viselni kell
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a cimkét meg kell mutatni
S 50	Más tisztítószerekkel nem keverhető

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 4.

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