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 fémtisztító**

Felhasználási javaslat: nagyhatású tisztítószer ezüst, réz és krómtárgyak tisztítására. Krémes állagának köszönhetően kíméletesen, karcolás nélkül távolítja el a makacsabb szennyeződéseket is.

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 nemionos tenzidet, szervetlen csiszoló anyagot, sűrítőt, konzerválószert és színezéket tartalmaz.

3. Veszélyességi besorolás**
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes készítmény. A készítmény a szemet és a bőrt mérsékelten irritálhatja. Zsíroldó hatása miatt a bőrt kiszárithatja.

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.

6. Óvintézkedés baleset esetén**
Kiömlés, szétáradás*:* Az érintett területet körül kell zárni. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. A kifolyt készítményt folyadékfelszívó anyaggal (homokkal) kell felitatni.

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

Csatornába jutást meg kell akadályozni. A kiömlött készítményt 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.
AK (kalcium-karbonát): 10 mg/m^3.
A többi 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 (20 °C-on):	világoszöld szuszpenzió
Szárazanyag tartalom (%):	41 - 46
pH (natur):	9,5 - 11,0

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan**

Zsíralkohol etoxilátum (3 EO): LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Szem: szemirritáció (nyúl). Bőr: elsődleges bőrirritáció (házinyúl): irritatív (módszer OECD 404). Elsődleges nyálkahártya irritáció (házinyúl): irritáló (módszer OECD 405).
Zsíralkohol etoxilátum (7 EO): LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Szem: szemirritáció (nyúl), súlyos és maradandó szemkárosodást okozhat. Bőr: egyszeri alkalmazásnál (nyúl-4 óra) közepes mértékű irritáció. Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizál.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan **

Zsíralkohol etoxilátum (3 EO): EC_{50} (alga): 0,1-1 mg/l/72 óra, LC_{50} (hal, Brachzdanio rerio): 1-10 mg/l/96 óra. Kémiai oxigén-fogyasztás (COD) 2660 mg O_2/g, biológiai oxigén-fogyasztás: (BOD5) 1290 mg O_2/g.
Zsíralkohol etoxilátum (7 EO): EC_{50} < 1 mg/l, elméleti OI: 2,53 mg O_2/mg, KOI 2,45 mg O_2/mg.

A felületaktív anyag biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

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

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
2000. évi XLIII. törvény	együttes rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
rendelet	35/1996 (XII. 29.) BM rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány 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 4.

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