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: **Evivul**
Általános ipari mosószer

Felhasználási javaslat: a textiliparban előnyösen alkalmazható mosószerként. Laza nyers gyapjú, szintetikus bekeverésű vagy tiszta gyapjúszövetek, hurkolt, illetve szőtt kelmék mosására egyaránt kiválóan használható. Még kemény vízben is igen jó a mosóaktivitása.

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 és anionos felületaktív anyagot, alkoholt és komplexképző adalékot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Zsíralkohol etoxilátum	< 12 %	68951-67-7	--	Xi	R 36/38
Etil-alkohol	< 12 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11
Dialkil-szulfoszukcinát nátrium só	< 3%	577-11-7	209-406-4	Xi	R 10-36
Etiléndiamin tetraecetsav nátrium só	< 2 %	64-02-08	200-573-8	Xn	R 22-38

3. Veszélyességi besorolás
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes készítmény. Zsíroldó hatása következtében a bőrt kiszáríthatja.

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

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. Itassunk a sérülttel sok vizet. Hánytatni nem szabad. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály:	C (tűzveszélyes)
Nyílttéri lobbanáspont:	78°C
Tűzoltó anyagok:	víz, tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, szénsav

6. Óvintézkedés baleset esetén**

Kiömlés, szétáradás: Az érintett területet körül kell zárni. Megfelelő védőeszközt kell használni. Szellőztetésről gondoskodni kell. Meg kell akadályozni, hogy a készítmény csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljön. A kiömlött készítményt homokkal, földdel fel kell itatni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás**

Száraz, jól zárható, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen tárolandó. Fénytől, hő-és gyújtóforrástól, sugárzó hőtől, nyílt lángtól, szikrától óvjuk. Élelmiszertől, gyermekektől tartsuk távol. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Sérült vagy érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

Az anyag bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Védőfelszerelés: érzékeny bőrűeknél védőkesztyű használata ajánlott.
AK (etil-alkohol): 1900 mg/m^3, CK (etil-alkohol): 7600 mg/m^3.
A többi alapanyag és a készítmény AK és CK értéke a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Külső:	enyhén ammóniaszagú, sárgás színű folyadék
pH (1 %-os deszt vizes old.):	7,0-8,5
Oldhatóság:	vízben könnyen oldódik

10. Stabilitás, reakcióképesség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil.

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

11. Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan**

Zsíralkohol etoxilátum: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Szem: irritáló (nyúl), súlyos és maradandó szemkárosodást okozhat. Bőr: egyszeri alkalmazásnál (nyúl, 4 óra) közepes mértékű irritáció. Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizál.
Dialkil-szulfoszukcinát nátrium só: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Primer irritáló hatás. Bőrirritáció: izgatja a bőrt és a nyálkahártyát. Szemirritáció: izgatja a szemet.
Etiléndiamin tetraecetsav nátrium só: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, orális) > 1000 mg/kg (Akzo Nobel E-file). Bőr: nem irritáló (Akzo Nobel E-file). Szem: enyhén irritáló (Akzo Nobel E-file).

12. Ökotoxicitás az alapanyagokra vonatkozóan**

Zsíralkohol etoxilátum: KOI: 2,45 mg O_2 / mg. EC_{50} < 1 mg/l.
Etanol: a halakra 24 órán belül 9000 mg/l halálos.
Etiléndiamin tetraecetsav nátrium só: LC_{50} (hal) > 100 mg/l/96 óra, EC_{50} (Daphnia Magna) > 500 mg/l/24 óra.

A felületaktív anyag 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
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
38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM rendelet
35/1996 (XII. 29.) BM rendelet
648/2004 EK 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

16. Egyéb

A biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze az alapanyagok biztonsági adatlapjai és a vonatkozó rendeletek alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem tekinthetők minőségvállalásnak. 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.