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

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2002. október 08.
Felülvizsgálva: 2010. február 10.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Komfort szőnyegtisztító**

A készítmény felhasználása: Alkalmas gyapjú, természetes, szintetikus és kevert szálakból készült szőnyegek, és szőnyegpadlók, kárpitok (bútor- és autókárpitok) gépi és kézi tisztítására egyaránt.
Ajánlott a háztartásokban és a professzionális felhasználók körében is.

A gyártó és forgalmazó cég neve: **EVM Zrt.**
Cím: H-1172 Budapest Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14
Biztonsági adatlapért felelős: reach@evmzrt.hu
web-oldal: www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat **(ETTSz)**
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201-199 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes keverék.
A keverék veszélyjele: --
A keverékre vonatkozó R mondatok: --

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja. A termék a nyálkahártyát és a szemet irritálhatja.

Egyéb veszélyek: --
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagokat, denaturált etil-alkohol és segédanyagot tartalmazó vizes oldat.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Zsíralkohol etoxilátum	5,0 – 15,0 %	68951-67-7	500-195-7	Xn, N	R 22-41-50
Etil-alkohol	5,0 – 15,0 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11
Etiléndiamin tetraecetsav nátrium só	< 5,0 %	64-02-8	200-573-9	Xi	R 36/38

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

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd 8. pont.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele és R mondata: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános információk:	Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.
Belégzés:	Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki. Itassunk kb. 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Alkalmazható tűzoltószerek:	Kezdeti tűz oltására víz, szén-dioxid (CO_2), tűzoltópor. Kiterjedt tűz oltására alkoholálló hab.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Nem ismert.
Különleges veszélyek:	Nagy tűz esetén felszabadulhat füstök/gázok (szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), nitrogén-oxidok (NO_x), kén-oxidok (SO_x)).
Speciális védőeszköz tűzoltóknak:	Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.
Egyéb:	Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A keverék felületaktív anyagot tartalmaz, a padló kiömlés esetén csúszóssá válhat.
Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.
Szennyezésmentesítés: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovafölddel) vagy univerzális adszorbenssel fel kell itatni.
Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelés: Használat közben az evés, ivás, dohányzás és nyílt láng használata tilos. Használat után az edényzetet zárjuk vissza, és mossunk kezet. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat.
Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.
Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös, jól szellőző helyen, napsütéstől, sugárzó hőtől, hő- és gyújtóforrástól távol. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen

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

tartandó. Szembe kerülés esetén a szemet mossuk ki (lásd 4 pont). Sérült vagy túlérzékeny bőrűek számára védőkesztyű viselése ajánlott.
Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a termék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás, dohányzás és nyílt láng és hőforrás használata tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Szemvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. A termék zsíroldó hatású, használata közben a kezet kiszáríthatja. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek számára védőkesztyű viselése ajánlott.
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.
AK (etil-alkohol): 1900 mg/m^3, CK (etil-alkohol): 7600 mg/m^3.
A többi alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Folyadék
Szín:	Halványsárga
Illat:	Enyhén illatosított
pH (1%-os vizes oldatban):	7,0 – 9,0
Forráspont, ℃:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (nyílttéri), ℃:	Nem meghatározott
Dermedéspont, ℃:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Robbanékonyság:	Nem meghatározott
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 ℃):	Nem meghatározott
Sűrűség (20 ℃), g/cm^3:	kb. 1,01
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	Nem meghatározott
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Szárazanyag tartalom, %:	min. 15,0
Habzás (R-M), mm:	max. 200

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, nyílt lángtól, hő- és gyújtóforrástól.
Kerülendő anyagok: Erős oxidáló szerek (pl.: salétromsav, ezüst-nitrát, higany-nitrát, klorátok), alkáli fémek, alumínium, cink, réz és nikkel.
Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), nitrogén-oxidok (NO_x), kén-oxidok (SO_x).

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Esetleges helyi irritáció a légutakban és a nyálkahártyán.
Bőrre jutva:	A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja.
Szembe jutva:	Irritációt okozhat és a szem kivörösödését.
Szájon keresztül:	Émelygés, hányinger, rossz közérzet, esetleg hányás, gyomorfájdalom.

Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

Etil-alkohol: Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Szem- és bőrirritációt okozhat. Az anyag ingerelheti a nyálkahártyát és a felső légutakat. Narkotikus hatású. LD_{50} (patkány, orális): 7060 mg/kg. LC_{50} (patkány, inhal.) 20 000 ppm/10 óra.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék felületaktív anyagot és denaturált etil-alkoholt tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Etil-alkohol: a halakra 24 órán belül 9000 mg/l halálos. Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.

Mobilitás: --

Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiailag bonthatóak.

***Bioakkumulációs képesség*:** Nem meghatározott.

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot 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.

Javasolt ártalmatlanítási eljárások: Kis mennyiségű termék kiömlése esetén a megadott útmutatás alapján járjunk el (lásd 6. pont). Ha szükséges, a maradékot mossuk el nagy mennyiségű vízzel a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű keverék kiömlése esetén a megjelölt hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek és a helyi ill. nemzeti szabályozás alapján járjunk el. A felhasznált abszorbens veszélyes hulladéknak minősül, ártalmatlanításkor veszélyes hulladékként kezeljük.

A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

A termék maradványaira:

07 06 01*: vizes mosófolyadékok és anyalúgok

A szer maradékát tartalmazó csomagolóanyagra:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyagra:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A keverék veszélyjele:	--
A keverékre vonatkozó R mondatok:	--
A keverékre vonatkozó S mondatok:	--

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

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

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
1995. évi LIII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes
2000. évi XLIII. törvény	rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	648/2004 EK rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

F	Tűzveszélyes
Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Képzési, betanítási előírások:
A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:
Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

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.