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: 2004. március 23.
Felülvizsgálva: 2010. január 07.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Daisy mosogató- és tisztítószer citromos**

A készítmény felhasználása: Alkalmas porcelán, kerámia, üveg, műanyag, fa, fémedények és háztartási eszközök tisztítására, valamint felületek lemosására.

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
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 szemet irritálhatja.

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagokat, illatot, konzerválószert és segédanyagokat tartalmaz.

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

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	5,0 -15,0 %	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22 R 37/38- 41
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi	R 38-41
Etil-alkohol	< 5,0 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11
Kókuszzsírsav-dietanolamid	< 5,0 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 38-41

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a termék 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, nyugalomba kell helyezni, óvjuk a fizikai terheléstől. 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. Hánytatni tilos. Nagy mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Alkalmazható tűzoltószerek: Víz, szén-dioxid (CO_2), tűzoltóhab és por.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

Különleges veszélyek: Magas hőmérséklet esetén hőbomlás következtében mérgező füstök/gázok keletkezhetnek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

Speciális védőeszköz tűzoltóknak: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a szemmel való érintkezést.
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. 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: Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Használat után az edényzetet zárjuk vissza.
Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.
Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszertől tartsuk távol. Fénytől, hőforrástól óvjuk. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott.
Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.evmzrt.hu

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.
Légzésvédelem: Nem szükséges.
Szemvédelem: Nem szükséges.
Kézvédelem: Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére 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 veszélyes összetevő AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Viszkózus folyadék
Szín:	Sárga
Szag:	Citromos
pH (direkt):	5,0 – 7,0
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Dermedéspont, °C:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Öngyulladásra nem hajlamos

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

Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Sűrűség (20 °C), gc/m^3:	kb. 1,04
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Anionos felületaktív anyag tartalom, %:	min. 12,5
Viszkozitás (Ford 4), sec:	70 - 160

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől, erős savval való érintkezéstől.
Kerülendő anyagok: Erős redukáló- és oxidáló szerek és erős savak.
Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

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

Az alapanyagra vonatkozó toxikológiai információk:
***Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só*:** Akut toxicitás: LD_{50} (patkány orális): 438 mg/kg, LD_{50} (egér orális): 1330 mg/kg, LD_{50} (egér, intravénás): 105 mg/kg. Bőr: közepes irritáló hatás 20 mg/24 óra (nyúl). Szem: súlyos irritáló hatás 0,25 mg/24 óra (nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmas.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék felületaktív anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.
Ökotoxikológiai adat az alapanyagra vonatkozóan:
***Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só*:** LC_{50} (hal): 1-5 mg/l/96 óra, EC_{50} (Daphnia): 15 mg/l/48 óra, EC_{50} (alga): 10-300 mg/l/72 óra.
Mobilitás: --
Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
***Bioakkumulációs képesség*:** --
Egyéb káros hatások: Nem ismert.

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék.
Tilos a keveréket, 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.
Javasolt ártalmatlanítási eljárások: Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyűjtsük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek. A termékkel szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.
A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

20 01 30:	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29*-től (20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)
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:	--

Érvényes jogszabályok:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
F	Tűzveszélyes

R mondatok az alapanyagokra:

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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

R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége.
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.