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: 2009. április 07.
Felülvizsgálva: --

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Ultra Daisy Lemon mosogatószer**

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

A gyártó 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 készítmény.
A készítmény veszélyjele: --

A készítményre 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, színezéket 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
szek-alkánszulfonát (C14-17) nátrium só	5-15 %	85711-69-9	288-330-3	Xi	R 38-41
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi	R 38-41
Kókuszzsírsav-dietanolamid	< 5,0 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 38-41

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele és R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a készítmény 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.

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

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, kovaföldde) 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 készítményt 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.

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 készítmény tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a készítmény 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. Érzékeny bőrűek számára gumikesztyű használata javasolt.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

A megadott veszélyes összetevők 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 (natúr):	6,5-7,5
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Dermedéspont, °C:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
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
Kifolyási idő, (FORD 4, 20 °C), sec:	120-160

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 alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:
szek-alkánszulfonát C14-17-nátrium só: Akut toxicitás szájon át LD_{50} (patkány) > 2000 mg/kg (módszer OECD 401). Bőrizgató hatás: irritáló (módszer OECD 404). Szemizgató hatás: komoly szemkárosodási veszély (forrás CESIO). Szenzibilizáló hatás: nem ismert. Mutagenitás: In vivo Micronucleus negatív.
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat). LD_{50} (patkány, dermális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat).
Irritáció: Bőr: (nyúl) irritatív (szakirodalmi adat). Szem (nyúl): szemkárosodást okozhat (szakirodalmi adat). Szenzibilizáció (maximálási teszt, guineai malac): nem szenzibilizáló (szakirodalmi adat).
Kókuszzsírsav-dietanolamid: Bőr (nyúl, 4 óra): mérsékelt irritáció. Szem (nyúl): maradandó szemkárosodást okozhat. Lenyelés: száj és nyelőcső irritációt okozhat. Lenyelés: LD_{50} (patkány, orális) > 2000 mg/kg. Belégzés: csak aeroszolként lehetséges, a légutakat irritálja.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény felületaktív anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.
Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:
szek-alkánszulfonát C14-17-nátrium só: LC_{50} (hal, zebradánió): 1-5 mg, 96 óra (módszer OECD 203), EC_{50} (baktérium, Pseudomonas putida) > 1000 mg/l (módszer DIN 38412 T.8). Kémiai oxigénszükséglet: 1510 mg/g.

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

Nátrium-alkil-etoxi-szulfát: LC_{50} (halak) > 1 mg/l/96 óra (szakirodalmi adat). EC_{50} (Daphnia) > 1 mg/l (szakirodalmi adat). EC_{50} (algák) > 1 mg/l (szakirodalmi adat).
Kókuszzsírsav-dietanolamid: elméleti oxigén igény: 2,52 mg O_2/mg, kémiai oxigén igény: 2,51 mg O_2/mg.
Mobilitás: --
Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
***Bioakkumulációs képesség*:** --
Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tilos a terméket, 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 keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.
A termék maradványaira vonatkozó EWC kód: 20 01 30.
A csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok: 15 01 02.
A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény veszélyjele: --
A készítményre vonatkozó R mondatok: --

Érvényes jogszabályok:

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
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

<u>Veszélyjelek az alapanyagokra:</u>
Xi Irritatív

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

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.