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: 2006. szeptember 06.
Felülvizsgálva: 2010. május 13.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Aktív fertőtlenítő- és zsíroldószer**

A készítmény felhasználása: Univerzális fertőtlenítő- és zsíroldószer. Baktérium és gombaölő hatással rendelkezik. Elsősorban a háztartásokban ajánlott.

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 a szemet irritálhatja. Ha bőrre kerül, zsíroldó hatása következtében a bőrt kiszáríthatja.

Egyéb veszélyek:
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, lúggal vagy lúgos keverékekkel keverni tilos.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagokat, biocidot, illatot és segédanyagot tartalmaz.

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

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Zsíralkohol etoxilátum	< 5,0 %	68131-39-5 / 160875-66-1	500-197-7 /--	Xn, N	R 22-41-50
Kókuszzsírsav-dietanolamid	< 5,0 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 38-41
Alkil (C12, 14, 16)-dimetil-amin oxid	< 5,0 %	70592-80-2	274-687-2	Xi, N	R 38-41-50
Benzil (C8-18) alkil-dimetil-ammónium-klorid	< 5,0 %	68424-85-1 / 63449-41-2	270-325-2 / 264-151-6	C, N	R 21/22 R 34-50
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	< 5,0 %	7173-51-5	230-525-2	C	R 10-22 R 34-67

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül egyik sem rendelkezik expozíciós határértékkel.
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.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 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, és itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagyobb mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

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

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

Különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

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, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk védőfelszerelést.

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) vagy univerzális/inert vagy agresszív anyagokhoz gyártott 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: Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után az edényzetet zárjuk vissza. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat.
Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.
Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, fagymentes, hűvös, helyen. Elzárva, élelmiszerektől távol és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon vagy 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 és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Szemvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Sérült, érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott.
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Használat után folyóvízben alaposan kezet kell mosni.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Vízszerűen folyó folyadék
Szín:	Átlátszó
Illat:	Illatosított
pH :	7,5 – 8,5
Forráspont, ℃:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, ℃:	Nem meghatározott
Dermedéspont, ℃:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 ℃):	Nem meghatározott
Sűrűség, g/cm^3:	kb. 1,00
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Kationos felületaktív anyag tartalom, %:	min. 1,9
Szárazanyag tartalom, %:	kb. 6,0

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a hőtől.
Kerülendő anyagok: Más tisztító- és fertőtlenítőszerek, lúg, lúgos keverékek, oxidálószerek, anionos anyagok.
Veszélyes bomlástermékek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

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.
Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:
Benzil-(C8-18)alkil-dimetil ammónuim-klorid: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, szájon át): 795 mg/kg, LD_{50} (patkány, bőrön át): 1560 mg/kg. Primer ingerhatások: a bőrre és a nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás; a szemben: erős maró hatás; érzékenység: hosszabb érintkezés esetén érzékenységet okozhat; szubakuttól krónikus toxicitásig: nem mutagén (Ames test OECD 471/in vitro genmutation study in bacteria).
Didecil-dimetil ammónium klorid: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, orális): 238 mg/kg (OECD Test Guideline 401). Akut toxicitás: LD_{50} (nyúl, dermális): 3342 mg/kg. Bőrirritáció: irritáló (nyúl), kitettség ideje 3 perc, módszer Guideline 404, Szenzibilitás: nem szenzibilizáló, faj: tengerimalac (Buehler teszt) módszer: US-EPA. In vitro genotoxicitás: negatív (Ames teszt), módszer OECD 471. In vivo genotoxicitás: negatív (Kromoszóma aberrációs teszt in vivo, alkalmazási mód: patkány, orális), módszer: OECD 475.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék felületaktív anyagot és biocidot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást.
Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:
Benzil-(C8-18) alkil-dimetil ammónuim-klorid: biológiailag könnyen lebontható (módszer: OECD 301 D Closed-Bottle Test).
Mobilitás és bioakkumulációs potenciál: az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható; log Pow 0,5-1,58.
Ökotoxikus hatások: Vízmérgezés: EC_{50} (Daphnia magna): 0,03 mg/l/48 óra; EC_{50} (Selenastrum capricornutum): 0,06 mg/l/96 óra; LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 1,7 mg/l/96 óra.
Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. CBS-érték: 1130 mg/O_2 g termék.
Didecil-dimetil ammónium klorid: hal toxicitás LC_{50} (szivárványos pisztráng): 1,0 mg/l/96 óra (OECD Test Guideline 203). Daphnia toxicitás: EC_{50} 0,094 mg/l/48 óra: bénulás (módszer: EPA-FIFRA). Földben élő szervezetek toxicitása (NOEC) ≥ 1000 mg/kg, faj: földi giliszta, akut toxicitás: kitettség ideje 14 nap (OECD Test Guideline 207). Stabilitás vízben: abiotikus bomlás, hidrolitikailag stabil (módszer EPA-FIFRA). Biológiai lebomlás: könnyen lebomlik (módosított Strum teszt 72%). Bioakkumuláció: biológiailag nem akkumulálódik. Biokoncentrációs faktor (BCF): 81,00, faj: kékkopoltyús naphal, kitettség ideje 46 nap (módszer: EPA-FIFRA).
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**

Az Európai Hulladék Katalógus szerint 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

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

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 hulladékká vált keverékre vonatkozó EWC kódok:

07 04 99: közelebbről nem meghatározott hulladékok

A csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyagok:

Benzil-(C8-18) alkil-dimetil-ammónuim klorid (CAS szám: 68424-85-1/ 63449-41-2; EINECS szám: 270-325-2/ 264-151-6) ≤ 1,0%.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 7173-51-5, EINECS szám: 230-525-2) ≤ 0,5%.

A termék nem veszélyes

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

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
1995. évi LIII. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2000. évi XXV. törvény	98/8 EK irányelv
2000. évi XLIII. törvény	1451/2007 EK rendelet
220/2004. (VII. 261.) Kormány rendelet	38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	648/2004 EK rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	1907/2006 EK rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A termékre nem veszélyes.

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

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.