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. január 04.
Felülvizsgálva: 2010. február 19.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Max fertőtlenítő hatású, kézi mosogató- és tisztítószer**

A készítmény felhasználása: Élelmiszeripar, nagykonyhák, közétkeztetési egységek, kórházak, szociális otthonok területén konyhai eszközök, nagykonyhai edények fehér és fekete mosogatására, pohár és üvegáru mosogatására, felület tisztítására és fertőtlenítésre 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 veszélyes keverék.

A keverék veszélyjele:
Xi Irritatív

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

Egyéb veszélyek: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel nem keverhető.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagokat, biocidokat 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
Benzil-(C8-18)-alkil-dimetil-ammónuim klorid	5,0 – 15,0 %	68424-85-1 63449-41-2	270-325-2 264-151-6	C, N	R 21/22-34 R 50
Zsíralkohol etoxilátum	5,0 – 15,0 %	68131-39-5	500-195-7	Xn, N	R 22-41-50
Kókuszzsírsav-dietanolamid	≤ 5,0 %	8051-30-7	232-483-0	Xi	R 38-41
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	< 5,0 %	7173-51-5	230-525-2	C	R 10-22 R 34-67

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.
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, 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 felszabadulhat füstök/gázok (szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), nitrogén-oxidok (NO_x) és 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 kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

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: 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 száraz, fagymentes, hűvös helyen. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Fénytől, hőforrástól óvjuk.
Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon vagy a címkén találhatóak. Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel nem keverhető.

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: Védőkesztyű (pl.: gumikesztyű). Sérült vagy érzékeny bőrűek számára minden esetben védőkesztyű viselése.
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső:	Átlátszó, enyhén viszkózus folyadék
Szín:	Enyhén sárgás
Illat:	Citromos
pH (natúr):	5,5 – 6,5
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), g/cm^3:	kb. 1,0
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. 20,0
Kationos felületaktív anyag tartalom, %:	min. 9,0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

Kerülendő anyagok: Erős savak, erős lúgok, anionos felületaktív anyagok, oxidáló szerek, más tisztító- és fertőtlenítőszerek.

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), kén-oxidok (SO_x), nitrogén-oxidok (NO_x).

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).

Zsíralkohol etoxilátum: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, orális) > 200-2000 mg/kg (szakirodalmi adat). LD_{50} (patkány, dermális) > 2000 mg/kg (szakirodalmi adat). Irritáció: bőr (nyúl): nem irritatív (szakirodalmi adat). Szem (nyúl): súlyos szemkárosodás veszélye (szakirodalmi adat). Szenzibilizáció (guineai malac): nem szenzibilizáló.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék felületaktív anyagokat és biocidokat 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.

Zsíralkohol etoxilátum: biológiailag lebontható (szakirodalmi adat). Ökotoxicitás: LC_{50} (Brachydanio rerio): kb. 2,33 mg/l/96 óra. EC_{50} (Daphnia): kb. 2,08 mg/l/48 óra, EC_{50} (Selenastrum capricornutum): kb. 0,42 mg/l/72 óra.

Mobilitás: --

Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak.

***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 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): 8,0%.
Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 7173-51-5; EINECS szám: 230-525-2): 1,5%

A keverék veszélyjele:
Xi Irritatív

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A keverékre vonatkozó S mondatok:
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50 Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel nem keverhető

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

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
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
98/8 EK irányelv
1451/2007 EK rendelet
38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozó veszélyjel, R és S mondatok a biztonsági adatlap 15. pontjában találhatóak.
A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

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

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.

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