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

1. A készítmény neve: **Ultra Sol Extra**
Fertőtlenítő hatású kéztisztító szer

Felhasználási javaslat: fertőtlenítő hatású kéztisztító szer, egészségügyi és szociális intézmények, élelmiszeripar, közétkeztetés területén, nagykonyhákban és minden olyan területen, ahol a kézen keresztüli fertőződés veszélye fennáll. Elsősorban professzionális felhasználásra.

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
web-oldal:	www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:	1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36-80-201-199, +36-1-476-64-64

2. Összetétel**

Nemionos felületaktív anyagokat, kézkímélőszert, biocidokat, kézkímélő adalékot, színezéket és illatot tartalmazó vizes készítmény.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Amidpoliglikoléter	< 7 %	85536-23-8	--	Xi	R 38
Alkil-amin oxid	≤ 4 %	68955-55-5	273-218-2	Xi, N	R 38-41-50
Didecil-dimetil ammónium-klorid	< 3 %	7173-51-5	230-525-2	C	R 10-22 R 34-67
Benzalkónium klorid	< 2 %	68424-85-1 63449-41-2	270-325-2 264-151-6	C, N	R 21/22 R 34-50

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

3. Veszélyességi besorolás

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítmény.

A készítmény veszélyjele:

Xi	Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 36	Szemizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás**

Belégzés:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.
Szembe kerülés esetén:	A kontaktlencsét távolítsuk el. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Ne hánytassuk. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi osztály: **„E”** (Nem tűzveszélyes)

6. Óvintézkedés baleset esetén

Kiömlés, szétáradás*:* az érintett területet védőgáttal körül kell zárni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.
A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát.
Csatornába élő-, felszíni és talajvízbe jutást meg kell akadályozni. A kifolyt készítményt folyadékfelszívó anyaggal (őrölt mészkővel, homokkal, inert adszorbenssel) kell felitatni, össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés, tárolás

Fagymentes, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban tárolandó. Fénytől, hőtől és hőforrástól óvjuk. Lúgokkal és lúgos készítményekkel, más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.
Elzárva és gyermekektől, élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Sérült bőrfelületen alkalmazása nem javasolt.

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

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A készítmény szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.
Napi többszöri, rendszeres használat után- zsíroldó hatása miatt- a bőrt kiszáríthatja, bőrtápláló kézkrém 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:	világoskék, kissé opálos viszkózus folyadék
pH (direkt):	6,5-7,5
Sűrűség (20 °C-on), g/cm^3:	kb. 1,0

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolási feltételek mellett stabil. Lúggal, lúgos készítményekkel, más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.

11. Toxikológiai adatok**

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:
Szembe jutva: irritatív hatású lehet.
Bőrre jutva: a bőrt kiszáríthatja.
Szájon keresztül: irritálhatja a nyálkahártyát és a nyelőcsövet.
Belélegezve: irritáló hatású lehet.
Amidpoliglikoléter: LD_{50} (patkány orális) > 2000 mg/kg. Bőr: irritáló (OECD 404). Szem: gyengén irritáló (OECD 405). Szenzibilizáló hatás: nem bőr szenzibilizáló (OECD 406). Mutagén hatás: nem mutagén baktériumoknál és élesztőgombáknál (OECD 471).
Alkil-amin oxid: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát. A szemben erős ingerhatás, komoly szemkárosodás veszélyével.
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 (OECD Test Guideline 404). Szenzibilitás: nem szenzibilizáló (Buehler Teszt, módszer US-EPA). In vitro genotoxicitás: negatív (Ames teszt, Salmonella typhimurium, módszer OECD 471). In vivo genotoxicitás: negatív. Kromoszóma aberrációs teszt in vivo. Alkalmazási mód: orális , faj: patkány (módszer OECD 475).
Benzalkónium klorid*:* LD_{50} (patkány, szájon át): 600 mg/kg. LD_{50} (patkány, bőrön át): 1560 mg/kg. Primer ingerlő hatás: Bőrön és nyálkahártyán: maró hatás. Érzékenység: hosszabb érintkezés esetén érzékenységet okozhat. Szubakuttól krónikus hatásig: nem mutagén.

12. Ökotoxicitás**

Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan
Amidpoliglikoléter: LC_{50} (hal): 13mg/l/96 óra, EC_{50} (Daphnia): 7 mg/l/48 óra, EC_{50} (alga): 22 mg/l/72 óra. Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik (OECD 301 D). Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.

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

Biológiai bonthatóság: megfelelő.

Alkil-amin oxid: vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Az anyag káros a környezetre. Akvatikus toxicitás: $LC_{50} < 1$ mg/l. Biológiailag lebontható.

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).

Benzalkónium klorid*:* az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható (log Pow 0,5-1). EC_{50} (Daphnia Magna): 0,016 mg/l/48 óra. IC_{50} (Selenastrum capricornutum): 0,02 mg/l/72 óra. LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 0,85 mg/l/96 óra.

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Tilos a készítményt, 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 készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

A készítményre vonatkozó EWC kód megnevezés: 16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. Szabályozási információk**

A készítmény veszélyjele:

Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A készítményre vonatkozó S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 25 Kerülni kell a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50 Lúggal, lúgos készítményekkel, más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető

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
38/2003 (VII. 7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
648/2004 EK rendelet

16. Egyéb**

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 2. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C Maró
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

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

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.

Budapest, 2007. május 31.

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