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: 2002. szeptember 25.
Felülvizsgálva: 2010. január 19.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Sol fertőtlenítő hatású kéztisztítószer**

A készítmény felhasználása: Használata igen előnyös egészségügyi- és gyermek-intézményekben, élelmiszereket előállító és forgalmazó üzemekben, vendéglátóiparban, háztartásokban, továbbá minden olyan helyen, ahol a baktériumos fertőzésre lehetősége fennáll. Használható mind a háztartásokban, mind a professzionális felhasználók körében.
Hatásspektrum: baktericid.

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: --
Sav hatására veszélyes klórgáz szabadulhat fel.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagot, biocidot, illatot és kézkímélő adalékot tartalmazó vizes keverék.

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
szek-Alkánszulfonát C14-17 nátrium só	< 10,0 %	85711-69-9	288-330-3	Xi	R 38-41
Tozilklóramid-nátrium	< 1,0 %	127-65-1	204-854-7	C	R 22-31-34-42

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül egyik sem rendelkezik expozíciós határértékkel.
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, kivéve, ha a fertőtlenítés a cél. Használat után, ha bőrünk kiszáradna, használjunk bőrtápláló 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. Tünetek: vörösesség, irritáció.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, és itassunk 0,5 liter ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagyobb 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-oxidok és klórgáz), 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, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk.

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. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást.

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

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, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.evmzrt.hu
Sav hatására klórgáz képződik!

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 tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Sokszori rendszeres használata a bőrt kiszáríthatja. A bőr kiszáradása esetén bőrtápláló kézkrém ajánlott.
Légzésvédelem: Nem szükséges.
Szemvédelem: Nem szükséges.
Kézvédelem: Nem szükséges.
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.
CK (klór): 1,5 mg/m^3; ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). I. kategória (helyileg irritáló anyagok).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Folyadék
Szín:	Halványsárga
Szag:	Illatosított
pH:	7,0 – 9,0
Forráspont, ℃:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, ℃:	Nem meghatározott
Dermedéspont, ℃:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Öngyulladásra nem hajlamos
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Enyhe oxidáló tulajdonságot mutathat
Gőznyomás (20 ℃):	Nem meghatározott
Sűrűség (20 ℃), gc/m ^{3}:	kb. 1,00
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	Nem meghatározott
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Aktív anyag tartalom, %:	min. 9,5
Aktív klór tartalom %:	min. 0,2

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

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

Az alapanyagra 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.
Tozilklóramid-nátrium: akut toxicitás: LD_{50} (egér, orális): 1100 mg/kg. Irritáció: irritálja a szemet és a bőrt, egyéni érzékenység felléphet. Állatokon ne tesztelték.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék felületaktív anyagot és biocidot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.
Ökotoxikológiai adat 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.
Tozilklóramid-nátrium: mobilitás: a tömény és a hígított klóramin oldat ártalmas a vízi környezetre vagy a vízi organizmusokra. Perzisztencia: a termék alacsony koncentrációban (kb. 50 mg/l-ig) biológiailag lebontható. Más környezetben nem mutattak ki toxicitást. Fertőtlenítő hatása miatt baleset esetén csatornába vagy a környezetbe jutva a termék vízi környezetre nézve veszélyes tulajdonságai fokozatosan csökkennek.
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 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 kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.
A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

07 04 99:	közelebbről nem meghatározott hulladékok
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyag: Tozilklóramid-nátrium (CAS szám: 127-65-1, EINECS szám: 204-854-7) < 1,0 g/ 100 g.

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

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
1995. évi LIII. törvény	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
2000. évi XXV. törvény	98/8 EK irányelv
2000. évi XLIII. törvény	1451/2007 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) 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 megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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