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: 2004. március 22.
Felülvizsgálva: 2010. június 03.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Hos Profi egyfázisú, fertőtlenítő hatású felület-tisztítószer**

A készítmény felhasználása: Kórházakban, szociális intézményekben felhasználható egyfázisú, fertőtlenítő hatású szer, valamint mosható felületek eszközök, berendezési tárgyak tisztítására, áztatására és fertőtlenítésére alkalmas.
Hatásspektrum: baktericid (MRSA), tuberkulocid, fungicid, algicid, virucid (HBV/HIV inaktiváló).

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:
C Maró
N Környezeti veszély

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 34 Égési sérülést okoz
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A termék maró hatású és nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Egyéb veszélyek: Anionos tenziddel nem keverhető.
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

H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon:+36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314
www.evmzrt.hu

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Benzil (C8-18) alkil-dimetil-ammónium-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
N,N-bisz-(3-aminopropil)-dodecilamin	< 5,0 %	2372-82-9	219-145-8	C, N	R 22-34-50
Alkil (C12, 14, 16)-dimetil-amin oxid	< 5,0 %	70592-80-2	274-687-2	Xi, N	R 38-41-50
Etilén-diamin tetraecetsav nátrium só	< 5,0 %	64-02-8	200-573-9	Xi	R 36/38

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, nyugalomba kell helyezni. Forduljunk orvoshoz.

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. 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- nitrogén-oxidok, szénmonoxid, szén-dioxid.

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.

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

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. Viseljünk védőfelszerelést.
Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.
Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös, jól szellőző, hőtől és fénytől védett helyen. Elzárva 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: Szem/arcvédő. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
Kézvédelem: Viseljünk védőkesztyűt (pl.: gumikesztyűt).
Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Használjuk védőruházatot.
Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Folyadék
Szín:	Halványsárga
Illat:	Citromos
pH :	10,0 – 12,0
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. 1,01
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben, %:	--
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Szárazanyag tartalom, %:	min. 20,0

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: Erős savak és lúgok, más fertőtlenítő anyagok, oxidálószerek, anionos anyagok.
Veszélyes bomlástermékek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (nitrogén-oxidok, szénmonoxid, szén-dioxid).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Irritáció vagy maró érzés a légutakban és a nyálkahártyán. Ártalmas lehet az légző rendszerbe jutva.
Bőrre jutva:	A bőrön maró hatású, égési sérülést okozhat.
Szembe jutva:	Maró hatású, a szem kivörösödik. Súlyos esetben a szem károsodását okozhatja.
Szájon keresztül:	Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás, gyomor fájdalom. Ártalmas lehet az emésztő rendszerbe jutva.

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).
N-N-bisz-(3-aminopropil)-dodecilamin: Akut toxicitás LD_{50} (patkány, orális) > 261 mg/kg (módszer OECD Test Guideline 401). Akut bőrirritáció LD_{50} (patkány): korrodáló (módszer OECD Test Guideline 402). Érzékenyítés: nem érzékenyít (tengeri malac) Buehler Test (módszer OECD 471).

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.
N-N-bisz-(3-aminopropil)-dodecilamin: akut hal toxicitás: LC_{50} (szivárványos pisztráng): 0,68 mg/l/96 óra (módszer OECD 203). EC_{50} (Daphnia Magna) 0,64 mg/l/48 óra (módszer OECD Test Guideline 202). Alga toxicitás: EC_{50} (Selenastrum sp.) 0,039 mg/l/72 óra (módszer EPA).
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 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**

ADR jelölésköteles.
UN 3267 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Benzil-(C8-18) alkil-dimetil-ammónuim klorid, N-N-bisz-(3-aminopropil)-dodecilamin)
Osztály: 8
Csomagolási csoport: PG III
Veszélyt jelölő szám: 80

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): 7,5%.
N-N-bisz-(3-aminopropil)-dodecilamin) (CAS szám: 2372-82-9; EINECS szám: 219-145-8): 4,9%

A keverék veszélyjele:

C	Maró
N	Környezeti veszély

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 34	Égési sérülést okoz
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A keverékre vonatkozó S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

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

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	2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
2000. évi XLIII. törvény	98/8 EK irányelv
220/2004. (VII. 261.) Kormány rendelet	1451/2007 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	648/2004 EK rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM 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.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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.