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 23.
Felülvizsgálva: 2010. március 30.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Vill E egyfázisú, fertőtlenítő hatású, folyékony gépi mosogatószer**

A keverék felhasználása: Élelmiszeriparban, közétkeztetésben, vendéglátásban (húsipar, tejipar, éttermek, üzemi konyhák stb.) egyfázisú, fertőtlenítő hatású gépi mosogatásra, szilárd felületek, eszközök, berendezések, tartályok tisztítására, áztatására és fertőtlenítésére.
Hatásspektruma: baktericid, fungicid, virucid, algicid.

A gyártó és a 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
N Környezeti veszély

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A keverék kevésbé tűzveszélyes izgathatja a szemet és a bőrt. Ha a kézre kerül, zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja. A termék nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

Egyéb információk:
Anionos felületaktív anyaggal vagy anionos felületaktív anyagot tartalmazó keverékkel és más fertőtlenítőszerrel ne keverje.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A keverék felületaktív anyagokat, biocidot, denaturált etil-alkoholt és illatot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Etil-alkohol	15-30 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11
Zsíralkohol etoxilátum 3EO	≤ 15,0 %	68131-39-5	500-195-7	Xi, N	R 41-50
Zsíralkohol etoxilátum 7-10 EO	≤ 15,0 %	68951-67-7	500-195-7	Xn, N	R 22-41-50
N,N-bisz (3-aminopropil) dodecilamin	5-15 %	2372-82-9	219-145--8	C, N	R 22-34-50

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol 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 keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg).
Belégzés:	Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Tünetek: köhögés, fejfájás.
Bőrrel való érintkezés:	Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. A bőrt irritálja, kiszáríthatja és kivörösödhet. Ha a panaszok hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó együttes mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. Tünetek: vörösesség, égő érzés.
Lenyelés:	A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Tűz esetén felszabaduló anyagok:	Füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), nitrogén-oxidok (NO_x)).
Alkalmazható tűzoltószerek:	Kezdeti tűz esetén: víz/vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén: alkohol-rezisztens hab, porlasztott víz.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	Nem ismert.
Különleges veszélyek:	Hő hatásra és égéskor mérgező gázok szabadulhatnak fel. Hő hatására a termékből az alkohol jobban párolog. Nagy mennyiségű kipárolgott alkohol a levegővel összekeveredve, robbanást okozhat.
Speciális védőeszköz tűzoltóknak:	Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

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

Egyéb:	Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg, ha lehetséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával, bőrrel való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt, szem- vagy arcvédőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A hő- és gyújtóforrásokat el kell távolítani.

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 kiömlött keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. Értesíteni kell a helyi hatóságot. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

***Kezelés*:** Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben enni, inni és dohányozni szigorúan tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza.

***Környezetvédelem*:** Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

***Tárolás*:** Tárolja eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző, hőtől és fénytől védett helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és mindennemű gyújtóforrástól. Védje a direkt napsütéstől.

***Különleges felhasználások*:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak.

Anionos felületaktív anyaggal vagy anionos felületaktív anyagot tartalmazó keverékkel és más fertőtlenítőszerrel ne keverje.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A keverék bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben szigorúan tilos enni, inni és dohányozni.

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). A termék zsíroldó hatású.

Bőrvédelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést. A beszennyeződött ruházatot le kell venni, az érintett testfelületet le kell mosni bő vízzel.

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.

AK (etil-alkohol): 1900 mg/m^3. CK (etil-alkohol): 7600 mg/m^3.

A többi összetevő 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
Szag:	Illatosított
pH:	kb. 11,0
Forráspont, °C:	Nem megállapított
Fagyáspont, °C:	Nem megállapított
Zárttéri lobbanáspont, °C:	40
Nyílttéri lobbanáspont, °C:	60

Dermedéspont, °C:	Nem megállapított
Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem megállapított
Robbanékonyság:	A termék nem robbanékony, de a kipárolgó alkohol a levegővel robbanóképes elegyet képezhet
Oxidáló képesség:	Oxidáló tulajdonságokat nem mutat
Gőznyomás (20 °C):	Nem megállapított
Sűrűség (20 °C-on), kg/m^3:	970
Oldhatóság: (20 °C-on):	
oldhatóság vízben:	Vízben oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem megállapított
Gőzsűrűség:	Nem megállapított
Párolgási sebesség:	Nem megállapított
Szárazanyag tartalom, %:	min. 36,0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, nyílt lángtól, fénytől, hőtől és mindennemű gyújtóforrástól.

Kerülendő anyagok: Anionos felületaktív anyagok, más fertőtlenítőszerek, erős oxidáló szerek (pl.: salétromsav, ezüst-nitrát, higany-nitrát, magnézium-klorát, kálcuim-hipoklorit,, ammónia), erős savak, erős lúgok.

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Helyi irritáció a légutakban lehetséges.
Bőrre jutva:	Irritáló és zsíroldó hatású. A kézre kerülve a kéz kivörösödhet és kiszáríthatja azt.
Szembe jutva:	Irritáció a szemben, a szem kivörösödése.
Szájon keresztül:	Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

Egészségre gyakorolt hatások:

Érzékenység:	Nem megállapított.
Karcinogenitás:	Nem ismert.
Mutagenitás:	Nem ismert.
Reprudukciós toxicitás:	Nem ismert.
Egyéb adat:	--

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

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).

Etil-alkohol: Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Szem- és bőrirritációt okozhat. Az anyag ingerelheti a nyálkahártyát és a felső légutakat. Narkotikus hatású. LD_{50} (patkány, orális): 7060 mg/kg. LC_{50} (patkány, inhal.) 20 000 ppm/10 óra.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék felületaktív anyagot, denaturált etil-alkoholt és biocidot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

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).

Etil-alkohol: a halakra 24 órán belül 9000 mg/l halálos. Vízminőség-veszélyességi osztály: 1.

***Mobilitás*:** --

Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Bioakkumulációs képesség: Nem megállapított.

Egyéb káros hatások: Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot 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 a megadott útmutatás alapján járjunk el (lásd 6. pont). Ha szükséges, a maradékot mossuk el nagy mennyiségű vízzel a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű keverék kiömlése esetén a megjelölt hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek és a helyi ill. nemzeti szabályozás alapján járjunk el. A felhasznált abszorbens veszélyes hulladéknak minősül, ártalmatlanításkor veszélyes hulladékként kezeljük.

A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

A termék maradványaira:

07 04 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

A szer maradékát tartalmazó csomagolóanyagra:

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

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyagra:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR jelölésköteles.

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etilalkohol, zsíralkohol etoxilátum 3 EO, zsíralkohol etoxilátum 7-10 EO)

Osztály:	3
Veszélyt jelölő szám:	30
Csomagolási csoport:	PG III
Alagút korlátozási kód:	D/E

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyagok:

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

Etil-alkohol (CAS szám: 64-17-5, EINECS szám: 200-578-6): 15 %

Címkézés:

A keverék veszélyjele:

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

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

A keverékre vonatkozó R mondatok:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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 28	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Használati útmutató, felhasználási terület és tárolásra vonatkozó információ a címkén található.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM 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. 21.) 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	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:

F	Tűzveszélyes
C	Maró
Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R mondatok az alapanyagokra:

R 111	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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

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.