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 31.
Felülvizsgálva: 2010. március 29.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A keverék neve: **Ultra Hos egyfázisú, fertőtlenítő hatású felülettisztítószer**

A keverék felhasználása: Nagyhatású- klór és aldehid mentes- tisztító- és fertőtlenítőszer, mely alkalmas kórházakban, egészségügyi intézményekben, szociális otthonokban padló, falfelületek, valamint vízzel mosható bútorok, berendezések és felszerelési tárgyak tisztítására, fertőtlenítésére.
Hatásspektruma: baktericid, fungicid, virucid (HVB/HIV inaktiváló).

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

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A keverék izgathatja a szemet és a bőrt. Ha a kézre kerül, zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja.

Egyéb információk:
Anionos felületaktív anyaggal vagy anionos felületaktív anyagot tartalmazó keverékkel keverni tilos.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A keverék felületaktív anyagot, biocidot és segédanyagokat 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	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	< 5,0 %	7173-51-5	230-525-2	C	R 10-22 R 34-67
Izotridekanol-etoxilátum	5 – 15 %	69011-36-5	500-241-6	Xn	R 22-41
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 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.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. A bőrt irritálja, 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.

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: Vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.

Nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

Különleges veszélyek: Hő hatásra és égéskor mérgező gázok szabadulhatnak fel.

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, 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, védőruházatot, szem- vagy arcvédőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről 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 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

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

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 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, hőtől és fénytől védett helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól. 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 keverni tilos.

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 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, viseljünk védőruházatot. 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.
Az alapanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Opálos, kissé viszkózus folyadék
Szín:	Halványsárga
Szag:	Enyhén érezhető
pH :	max. 12,0
Forráspont, °C:	Nem megállapított
Fagyáspont, °C:	Nem megállapított
Lobbanáspont, °C:	Nem megállapított
Dermedéspont, °C:	Nem megállapított
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem megállapított
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Oxidáló tulajdonságokat nem mutat
Gőznyomás (20 °C):	Nem megállapított
Sűrűség (20 °C-on), kg/m^3:	1020
Oldhatóság: (20 °C-on):	
oldhatóság vízben:	Vízben oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem megállapított
Gőzsűrűség:	Nem megállapított
Párolgási sebesség:	Nem megállapított
Aktív anyag tartalom, %:	min. 4,0

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, közvetlen napsütéstől, fénytől és hőtől.
Kerülendő anyagok: Anionos felületaktív anyagok, más fertőtlenítőszerek.
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:
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, módszer Guideline 404. Szenzibilitás: nem szenzibilizáló, faj: tengerimalac (Buehler teszt) módszer: US-EPA. In vitro genotoxicitás: negatív (Ames teszt), módszer OECD 471. In vivo genotoxicitás: negatív (Kromoszóma aberrációs teszt in vivo, alkalmazási mód: patkány, orális), módszer: OECD 475.

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:
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).
***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.

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

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**

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyagok:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 7173-51-5, EINECS szám: 230-525-2): 4,5 %.

Címkézés:

A keverék veszélyjele:

Xi Irritatív

A keverékre vonatkozó R mondat:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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 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, felhasználási terület és tárolásra vonatkozó információ a címkén található.

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
98/8 EK irányelv
1451/2007 EK rendelet
38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes 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.

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
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