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: 2003. augusztus 07.
Felülvizsgálva: 2010. március 25.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **Ultra Mavebit P-35 élelmiszeripari tisztítószer**

A készítmény felhasználása: Bepárló berendezések, sterilezők, pasztőrözők, sűrítők tisztító és intenzifikáló segédanyaga élelmiszeripari és speciális ipari célra (üvegmosáshoz, erősen szennyezett palackok mosására, szállítóeszközök, ládák, rekeszek, istállók, vágóhídi, húsüzemi, konzervipari, takarmányipari berendezési tárgyak tisztítására). Erősen lúgos, 2 % feletti koncentrációban fertőtlenítő hatású. Alkalmas hajók víz alatti részének, kondenzátorok algamentesítésére. Professzionális felhasználóknak ajánlott.

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

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 35 Súlyos égési sérülést okoz

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
A termék maró hatású. A környezetben nagy mennyiségű tömény keverék pH eltolódást okozhat.

Egyéb veszélyek: Savval, savas keverékekkel keverni szigorúan tilos.
A termék hígítása vízzel: a vízbe öntjük bele a terméket.
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagot, lúgot, etil-alkoholt és segédanyagot tartalmaz.

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
Nátrium-hidroxid	5,0 – 15,0 %	1310-73-2	215-185-5	C	R 35
Alkil-poliglükozid C10-16	< 5,0 %	110615-47-9	--	Xi	R 41
Alkil-poliglükozid C8-10	< 5,0 %	68515-73-1	500-220-1	Xi	R 41
Etil-alkohol	< 5,0 %	64-17-5	200-578-6	F	R 11

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol és a nátrium-hidroxid rendelkezik expozíciós határértékkel: lásd 8. pont
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. Tünetek: légszomj, égető érzés a torokban, torokfájás.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. Tünetek: égető érzés, marás, vörösség, a bőr felhólyagosodása. Nagyobb bőrfelület sérülése esetén forduljunk orvoshoz.

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. Tünetek: maró érzés, homályos látás, a szem kivörösödése, égési sérülés.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, és itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz. Tünetek: maró érzés, hasi fájdalom.

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.
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.

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

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.

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. Nagy mennyiségű keverék pH eltolódást okozhat a környezetben.

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös, jól szellőző, hőtől- és fénytől védett helyen. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

Csak korrózionak ellenálló fém edényzetben vagy más anyagból gyártott, erős lúgnak ellenálló edényzetben lehet tárolni.

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

A termék ***hígítása*** vízzel: a ***vízbe öntjük bele*** lassan ***a terméket***.

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: Arc vagy szemvédő szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű (pl.: gumikesztyű).

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le és a 4. pontban megadottak alapján járjunk el.

AK (nátrium-hidroxid): 2,0 mg/m^3, CK (nátrium-hidroxid): 2,0 mg/m^3. Maró hatású anyag.

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

A többi alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Opálos folyadék
Szín:	Tejszerű
Illat:	Enyhén érezhető, kissé szúrós
pH :	13,0 – 14,0
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Dermedéspont, °C:	kb. 0
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Robbanékonyság:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott

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

Sűrűség (20 °C), g/cm^3:	kb. 1,14
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben, %:	kb. 15
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Szárazanyag tartalom, %:	min. 16,0
Habzás, mm:	max. 40

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

Kerülendő anyagok: Erős savak, savas keverékek, korrózionak nem ellenálló fémek, más tisztító- és fertőtlenítőszerek.

Veszélyes bomlástermékek: Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve:	Irritáció, égető érzés a torokban, torokfájás.
Bőrre jutva:	Égető érzés, marás, vörösség, a bőr felhólyagosodása.
Szembe jutva:	Maró érzés, homályos látás, a szem kivörösödése, égési sérülés.
Szájon keresztül:	Émelygés, hányinger, rossz közérzet, maró érzés, hasi fájdalom.

Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

Nátrium-hidroxid 100%-os: Szembe jutva súlyos szemsérülést, vakságot okozhat. Bőrrel érintkezve súlyos égési bőrsérülést, szövetelhalást okoz. Lenyelve az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában. Belélegezve a nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus légúti ártalmat okoz.

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, etil-alkoholt és lúgot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást, mert a termék a környezetben pH eltolódást okozhat. Semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül a környezetbe juttatni nem szabad.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-hidroxid 100%-os Szervetlen anyag. A víz minőségét veszélyeztető folyadék, lúgos pH eltolódást okoz. Halakra, planktonokra toxikus hatású. Semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

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*:** --

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

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

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 1824 NÁRTIUM-HIDROXID OLDAT, 8, PG III, E.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Hatóanyagok:
Etil-alkohol: (CAS szám: 64-17-5; EINECS szám: 200-578-6): 1,0%.

A keverék veszélyjele:
C Maró

A keverékre vonatkozó R mondatok:
R 35 Súlyos égési sérülést okoz

A keverékre vonatkozó S mondatok:
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni
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 és tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén találhatóak.

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. 261.) Kormány rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
9/2008. (II. 22.) ÖTM 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
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A termékre vonatkozó veszélyjel, R és S mondatok a biztonsági adatlap 15. pontjában találhatóak.

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

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C	Maró
Xi	Irritatív
F	Tűzveszélyes

R mondatok az alapanyagokra:

R 11	Tűzveszélyes
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

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.