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: 2008. szeptember 12.
Felülvizsgálva: 2008 november 05.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ultra Szavo penész elleni szer**

A készítmény felhasználása: penész elleni szer. Megszünteti a penészt a falon, csempén, a kád körül, mosdókagylónál, mosogatónál, ablaknál és a fafelületen stb. A készítmény hatékony a mikroszkópikus gomba, alga stb. ellen, magas gombaölő és fertőtlenítő hatású.

A 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 veszélyes készítmény.

A készítmény veszélyjele:
Xi Irritatív

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

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Ne használjuk más készítménnyel együtt*, veszélyes gáz *(klórgáz) szabadulhat fel!
Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítmény klóralapú fehérítőszert, nátronlúgot és anionos felületaktív anyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncent-ráció	CAS szám	EINECS szám	Veszély-jel	R mondatok
Nátrium- hipoklorit	< 5 %	7681-52-9	231-668-3	C	R 31-34
Nátrium-hidroxid	< 1 %	1310-73-2	215-185-5	C	R 35

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a nátrium-hidroxid expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd. 8. pont.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információ: Abban az esetben, ha a tünetek nem szűnnek, szerezzük be a biztonsági adatlapot, és forduljunk orvoshoz. Lenyelés, szembe kerülés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg. A sérültet friss levegőre kell vinni. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Tünetek: köhögés, torokfájás, émelygés, irritáció.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Tünetek: vörösesség, fájdalom.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. Tünetek: vörösesség, fájdalom.

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

Lenyelés:	A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz. Tünetek: égő érzés, torokfájás, gyomorfájás, hányinger.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltó készülékek:	a készítmény nem tűzveszélyes, a készítmény környezetében a tüzet szokásos módon oltsuk.
Nem alkalmazható tűzoltószerek:	nem ismert. Vízzel történő oltás esetén a víz csatornába és környezetbe engedése jelenthet veszélyt.
Különleges veszélyek:	hő hatásra és égéskor mérgező klórgáz szabadulhatnak fel.
Speciális védőeszköz tűzoltóknak:	teljes védőöltözet és légzésvédő készülék.
Egyéb tudnivalók:	Csatornába engedés esetén vízzel hígítani szükséges. Savval való keveredését meg kell akadályozni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések: használjunk személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Nem ajánlatos zárt térben való használata. A kiömlött készítmény a padozat síkosságát okozhatja.

Környezetvédelmi óvintézkedések: kerüljük el a vizek és a talaj szennyeződését. Nagy mennyiség csatornába élő-, felszíni és talajvízbe jutását lehetőleg meg kell akadályozni, ha ez nem sikerül, értesíteni kell a megfelelő hatóságot.

Szennyezésmentesítés: az érintett területet védőgáttal körül kell zárni, a kiömlött készítményt megfelelő abszorbeáló szerrel (őrölt mészkővel, homokkal, földdel, inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni jelölt tárolótartályba- megfelelő védőfelszerelést kell használni-, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

***Egyéb figyelmeztetések*:** a készítmény savvakkal való érintkezését meg kell akadályozni, veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelés: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és védőfelszerelésről. Klórálló felületeken használjuk. ***Ne használjuk*** más készítménnyel, különösen ***savval, savas készítménnyel együtt,*** mert veszélyes gáz ***(klórgáz) szabadulhat fel!*** Ne használjuk fém felületen. Ha rácsöppen, vízzel azonnal mossa le.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

Környezetvédelem: kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

Tárolás: elzárva, eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, direkt napsütéstől védett helyen tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: 0-25 °C.

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

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

A készítmény bőrre, szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni.
Általános személyi védelem és higiéniai előírások: munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet, bőrtápláló krém használata ajánlott.
Zárt térben való használat esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.
Szemvédelem: használjunk szem- vagy arcvédő felszerelést.
Kézvédelem: gumikesztyű (latex).
Bőrvédelem: munkaruha, védőcsizma, a szennyezett, lemosott bőrre bőrtápláló krém.
AK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 . CK (nátrium-hidroxid): 2 mg/m^3 ; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
CK (klór): 1,5 mg/m^3; ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
A többi alapanyag AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	enyhe sárga
Szag:	hipó szagú
pH (1%-os oldatban, 20 °C-on):	10,6
Olvadáspont, °C:	kb. - 15
Forráspont, °C:	97
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanékonyság:	nem robban
Tűzveszélyességi határ:	nem értelmezhető
Oxidáló képesség:	bizonyítható enyhe oxidáló hatás
Sűrűség (20 °C-on), g/cm^3:	1,07
Oldhatóság:	korlátlanul elegyedő

Egyéb információ: a készítmény fehérítő hatású, a textíliát kifehérítheti. A termék nem tartalmaz szerves illékony komponenst.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Bomlás:	a készítmény normál körülmények között stabil, előírás szerinti használat során nem bomlik. Sugárzó hőtől és intenzív, hosszantartó napsütéstől tartsuk távol.
Kerülendő anyagok:	sav, savas készítmények, oxidáló- és redukáló szerek, ammónium vegyületek.
Ártalmas bomlástermékek:	klórgáz, klóroxidok.

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk: elsődleges irritáló hatás a nyálkahártyán, különösen szájba vagy szembe kerülés esetén.

Belélegezve:	helyi irritáló hatás a légző rendszerben, köhögés. Hosszantartó hatás esetén: émelygés, hányinger, hányás.
Bőrre jutva:	irritáció, vörösesség.
Szembe jutva:	látásromlás következhet be, szemhéjszélek kivörösödhetnek, irritáló hatás.
Lenyelés esetén:	gyomorfájás, hányinger, hányás, a gyomor nyálkahártyája sérülhet.

A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás sem zárható ki.

Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-hipoklorit: akut toxicitás: LD_{50} (patkány, orális): 8200 mg/kg. Bőr: súlyos, égési bőrsérülést, szövetelhalást okozhat. Szem: súlyos, égéses szemsérülést, vakságot okozhat. Belégzés: a nyálkahártyán égési sebek alakulhatnak ki. Krónikus légúti ártalmat okozhat. Lenyelés: az élő szöveteket elroncsoló maró anyag, súlyos égési sérülést okoz a nyelőcsőben és a tápcsatornában.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény erősen lúgos kémhatású, környezetbe jutva pH eltolódást okoz, a víz minőségét veszélyezteti. Semlegesítés és ezt követő hígítás nélkül élő- és talajvízbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Nátrium-hipoklorit: a készítmény a vízi organizmusokra klórképződés miatt mérgező. A klór már 0,05 mg/l-es koncentrációban a halpusztulást okozhat.

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tilos a készítményt, 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.

***Ártalmatlanítás*:** a készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

A készítményre vonatkozó EWC kód megnevezés: 16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A készítmény veszélyjele:

Xi Irritatív

A készítményre vonatkozó R mondatok:

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A készítményre vonatkozó S mondatok

S 1	Elzárva tartandó
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
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 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 50	Egyéb készítménnyel, savval, savas készítménnyel nem keverhető
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható

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
38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
98/8 EK irányelv
2032/2003 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Veszélyjelek az alapanyagokra:

C Maró

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

R mondatok az alapanyagokra:

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz

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.

Szabó Csaba
termelési igazgató

Dr. Hornyánszkyné Szabó Katalin
főtechnológus, biztonsági tanácsadó

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