

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A kiállítás kelte: 2003-07-16

Utolsó átdolgozás kelte: 2009-04-22

**1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:**

<b>1.1 Kereskedelmi név:</b>	<b>Multi-Pressz vízkőoldó</b>
<b>Gyártó és forgalmazó cég neve:</b>	<b>Multiprofil Kft</b>
Cím:	9012 Győr, Csanakhegyi út 13/b.
Telephely:	9012 Győr, Ménfőcsanak, Koroncói úti major
Telefon:	(36-96) 447-550
Fax:	(36-96) 447-808
e-mail	multimix@freemail.hu
<b>Sürgősségi telefon:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 36-1-80-22-11-99

**2. Veszélyesség azonosítása:**

**2.1 Lehetséges veszélyek:** A készítmény a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, valamint az 1999/45/EK irányelv alapján veszélyességi osztályba sorolható.

Besorolása: irritatív. Szem- és bőrizgató hatású

**2.2. Egyéb speciális adatok:** Fizikai-kémiai veszély: -

**3. Összetétel/ az alkotórészekre vonatkozó információ****3.1 Veszélyes összetevők**

<b>Kémiai név</b>	<b>CAS szám</b>	<b>EINECS szám</b>	<b>Koncentráció</b>	<b>Osztályozás</b>
Citromsav-1-hidrát	5949-29-1	201-069-1	>10 %	Xi, R 36

A táblázatban szereplő R-mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

Az összetételben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kell venni őket.

**4. Elsősegélynyújtás:**

**Bőrre jutást követően:** Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutást követően:** A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelést követően:** A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel, a mosófolyadékot nem szabad lenyelni. Itassunk 1-2 pohár vizet. Orvoshoz kell fordulni, a biztonsági adatlapot, a flakont vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

## 5. Tűzvesélyesség:

"Nem tűzvesélyes"

**5.1. Oltóanyagok:** Az oltóanyag kiválasztásakor figyelembe kell venni a környezetet. Általában víz, száraz oltószer, oltóhab vagy széndioxid használható.

**5.2. Nem alkalmazható tűzoltószerek:** nincs

**5.3. Veszélyes bomlástermékek:** igen kis mennyiségben CO lehetséges

**5.4. Tűzoltáshoz szükséges, különleges védőfelszerelés:** A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén:

**6.1. Személyi védelem:** Kerülni kell a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Balesetelhárítás esetén a helyszínen csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak.

**6.2. Kiömlés, szivárgás esetén:** A kiömlött anyagot fel kell takarítani, a szennyezett felületeket bő vízzel le kell mosni.

**6.3. Környezetvédelem:** A hígítatlan készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba jusson. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni, eltávolításig vagy ártalmatlanításig megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni.

## 7. Kezelés és tárolás:

**7.1. Kezelés:** Lásd a 6. pont alatt

**7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei:** A kezelés során be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés feltételeket.

**7.1.2. Védő intézkedések:** Kerülni kell a szembejutást

**7.1.3. A padlózat és a szennyezett tárgyak tisztítása:** vízzel

**7.2. Tárolás:** Eredeti, szorosan lezárt edényben, 0-30 °C hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, száraz helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.2.1.:** VbF: Adat nem áll rendelkezésre

## 8. Az expozíció ellenőrzése, egyéni védelem:

### 8.1. Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell.

**8.2.1. Foglalkoztatási expozíció ellenőrzése:****Általános védelem és higiénés feltételek:**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni. Előzetes bőrvédelem érdekében védőkrém használata javasolt. Kerülni kell a szembejutást.

**Kézvédelem:** Érzékeny bőrű egyéneknek rendszeres felhasználás esetén megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott. Kesztyű anyaga: super latex ( EN 374-1)

**Szemvédelem:** Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, védőszemüveget ajánlott viselni.

**Testvédelem:** Tartós használatakor védőruházat viselése.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:****9.1. Fizikai állapot:**

- halmazállapot	víziszta folyadék
- szín	színtelen
- szag	szagtalan

**9.2. pH-érték (20°-on)**

3 alatt

**9.3. Sűrűség (20°C)**kb. 1,000-1,050 g/cm<sup>3</sup>**9.4. Vízzeloldékonyság (20°C)**

vízzel korlátlanul elegyedik

**9.5. Lobbanáspont**

nem jellemző

**9.6. Öngyulladás**

nem jellemző

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

A szokásos tárolási körülmények között stabil anyag (lásd 7. pont alatt)

10.1 Veszélyes bomlástermékek: CO<sub>2</sub>, igen kis mennyiségben CO lehetséges

**11. Toxikológiai információk:****11.1. Akut toxicitás**

A 2. pontban megjelölt komponensek adatai:

Citromsav		
Szájon át	LD 50	375 mg/kg patkány

**11.2. Primér irritáció**

**szájon keresztül:** Nagyobb mennyiség lenyelése gyomor-bélirritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel.

**szembe jutva:** A készítmény irritációt, szembörvörösödést okozhat.

**bőrrel érintkezve:** Érzékeny bőrűeknél irritációt okozhat.

**belélegezve:** Gőzképződés szobahőmérsékleten nem valószínű, emiatt fennálló veszély rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható.

**12. Ökológiai információk****12.1 Ökotoxicitás:**

A 2. pontban megjelölt komponensek adatai

<b>Citromsav</b>		
Vízminőség-veszélyességi osztály		0

**12.2 Mobilitás: -**

**12.3 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**12.4 Bioakkumulációs képesség: -**

**12.5 A PBT értékelés eredményei:-**

**12.6 Egyéb káros hatások: -**

**12.7. Általános intézkedések:** A készítményt, fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

**13. Ártalmatlanítási szempontok:**

**13.1. Maradékok:**

**13.1.1 Javaslat az ártalmatlanításra:** Nagy mennyiségű hulladék ártalmatlanítása felhatalmazott cégek útján történhet. Ártalmatlanítás biológiai kezelés útján.

EWC-kód: 20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek 20 01 29-től

A készítmény maradékaira vonatkozó EWC kódszámok ajánlásnak tekintendők. Különböző alkalmazási lehetőségek esetén a felhasználó más hulladék kódot alkalmazhat.

**13.1.2. Biztonságos kezelés:** Lásd a 7. és 15. pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 ( VI.15.) kormányrendelet, a hulladék besorolására a 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

**13.2. Szennyezett csomagolóanyag**

**13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra:** 94/2002. (V.5.) kormányrendelet alapján. A teljesen kiürített, maradványtól mentes, nem szennyezett csomagolóanyag összegyűjthető újrahasznosítás céljából és kommunális hulladékként kezelhető. Ajánlott tisztítószer: víz.

**13.2.2. Biztonságos kezelés:** lásd a 13.1.2. pont alatt

**14. Szállítási információk**

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem veszélyes áru és nem jelölésköteles.

**14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): -**

**14.2. Tengeri szállítás (IMDGkód): -**

**14.3 Légi szállítás (ICAO/IATA): -**

**15. Szabályozási információk:**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007. (VI.7.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, valamint a 67/548/EK irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, a 2001/58/EC, a 2001/59/EC és az 1907/2006 EK rendelet alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény nem jelölésköteles.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** -Irritatív

**Veszélyességi szimbólum:** -Xi

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:****R 36-38** Szem- és bőrizgató hatású**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S-mondatok:****S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet**S 26** Ha szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint

Összetevők: anionos felületaktív anyag 5-15 %, amfoter felületaktív anyag 5 % alatt, konzerválószer, illatanyag, segédanyagok és víz.

**A gyártó által kiállított adatlap az 1907/2006/EK Irányelv szerint készült.****Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:**

Kémiai biztonságról: 2000. évi XXV. számú törvény; veszélyes anyagokról és készítményekről: módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet; Munkavédelem: 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Törvény; Munkahelyi levegő határérték: módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet; Tűzvédelem: 2/2002. (I. 23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI. Tv; A 9/2000. (II. 16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet; Hulladék: 2004. évi XXIX. Tv-el módosított 2000. évi XLIII. Törvény, 98/2001 (VI. 15. ) korm. rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, 94/2000. (V. 5.) kormányrendelet; Mosószeres: 648/2004 EK r.; Biológiai lebomlás: 6/2001. (II. 28.) KöM rendelet, 5/2004. (IV. 23.) KvVM rendelet, 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 200158/EC, 1907/2006/EK irányelvek.

**16. Egyéb információk:**

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (a gyártó rendelkezésére álló adatok, a gyártók külföldi biztonsági adatlapjai és az egyeztetett közegészségügyi szakvélemény) alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalom megfelel a 2000. Évi XXV. Törvény végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendeletnek. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok (a 2. pont kiegészítése):****R 36 Szemizgató hatású**