

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

1. A készítmény azonosítása

Fertix fehéritőszer citrom illattal

A készítmény neve: Fertix fehéritőszer

Felhasználási terület: tisztítás, fertőtlenítés

Gyártó cég és a forgalmazó cég neve: **Well Done St. Moritz Kft.**

Cím: H-2900 Komárom Mártírok útja 92.

Telefon: (36) 34 340 312

Fax: (36) 34 540 129

e-mail: welldone@t-online.hu

honlap: www.welldone.eu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

(1) 476-1120, 06 (80) 201-199

2. Összetétel

<i>Komponensek</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Veszélyjel, R-mondatok, információk</i>
Nátrium-hipoklorit 15%-os oldat (CAS-szám: 7681-52-9) (EU-szám: 231-668-3)	32 – 35%	Xi, R 31-36/38*
Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2) (EU-szám: 215-185-5)	0,8 – 0,9%	Xi, R 36/38*
Alkil(C ₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid (CAS-szám: 68955-55-5) (EU-szám: 273-218-2)	2 – 2,5%	Xi, N, R 38-41-50

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

Az egyéb, nem megadott komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

* Besorolás a „Veszélyes anyagok összesített és felújított magyarországi jegyzéke” és kiegészítő jegyzékei (X-XIV.) szerint a megadott koncentráció alapján (aktív klórtartalom: < 10%)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény veszélyes, erősen lúgos kémhatású, bőrre, szembe kerülve irritál.

Savakkal reakcióba lép, mérgező gázok képződnek.

A készítmény veszélyjele: Xi Irritatív



A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal.
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: (1) 215-3733 vagy 06 (80) 201-199

Belélegzés esetén: A sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost. Tüdővízenyő alakulhat ki, mely késleltetve jelentkezik.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet bő hideg folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni, és itassunk vele sok vizet. Ne hánytassunk! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes (vizes oldat), de hő hatására bomlik. Tűz esetén a tárolóedényeket vízpermettel célszerű hűteni.

Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, sósav, klór és egyéb klórtartalmú vegyületek

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Az oltóvizet csatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Légzésvédelem: egyéni légzésvédő (gázálarc, szűrőbetéttel)

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg

Testvédelem: védőruha

- Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
- Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Kiömlés esetén:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, zárt helyiségben azonnal nyissunk ablakot.

Nagy mennyiségű tömény terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, címkével ellátott tartályokban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Tilos fűrészporral, vagy más éghető adszorbenssel felitatni a kiömlött készítményt.

A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Környezetvédelem: A kiömlött készítményt nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe juttatni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását el kell kerülni, gőzeit, permetét belélegezni nem szabad. Savas tisztítószerrel együtt tilos használni! A készítménnyel megfelelően szellőztethető helyen dolgozzunk. (lásd 8. pont)

Tárolás: A készítményt hűvös, napfénytől védett helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet.

A tárolóedényzetet nem szabad teljesen megtölteni. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit oldatok bomlanak.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló tulajdonságára, és arra, hogy ha a készítmény savval érintkezik, akkor mérgező klórgáz fejlődik.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, gőzeinek, permetének belélegzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!
- Rendeltetésszerű használat esetén a légutak védelmére nincs szükség. Nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ill. szórással történő alkalmazás esetén a készítmény lúgos kémhatású permete, és a klórgáz ellen védő álarc használata szükséges.
- A készítménnyel végzett munka során gumi védőkesztyű viselése ajánlott.
- Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges.
- Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad!

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Hipokloritra nincs, a hipoklorit oldatok bomlásából származó klórra vonatkozó határérték:

Klórgáz: ÁK 1,5 mg/m³, CK 1,5 mg/m³

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék, áttetsző
Szín:	színtelen
Szag:	citrom
Aktív klórtartalom:	kb. 5%
Sűrűség:	1,08 ± 0,08 g/cm ³ , 20 °C-on
pH:	12,2 ± 0,30 (1%-os desztillált vizes oldat 25 °C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között stabil készítmény. A készítmény erős oxidálószer, reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.

Elkerülendő anyagok: savak, redukáló anyagok, más tisztítószer

Elkerülendő körülmények: hő, fény

A készítmény savakkal klórgázt fejleszt, tömény oldata alumíniummal, cinkkel hidrogén gázt fejleszt, ami robbanásveszélyes. A hipoklorit oldatok hő, fény hatására elbomlanak mérgező és maró hatású gázok fejlődése közben. Savakkal érintkezve klór és sósavgáz keletkezése közben bomlanak.

Veszélyes bomlástermékek: klór, sósav

11. Toxikológiai adatok

A készítményre vonatkozóan akut orális LD₅₀ érték nincs.

A készítmény nem tartalmaz rákkeltő anyagot, toxikológiai sajátosságai erősen lúgos kémhatásának és aktív klórtartalmának a következménye.

A készítmény lenyeléskor a gasztrointesztinális rendszer nyálkahártyájának irritációját, sérülését okozhatja. Gőzeinek, permetének belégzése irritálja légutakat, bőrre, szembe kerülve irritációt okozhat. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel szenzibilizációt okozhat.

12. Ökotoxikológiai adatok

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, ökotoxikológiai adatok nem ismertek. Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogént, nem károsítja az ózonréteget.

A készítmény aktív klórtartalma miatt veszélyes, mérgező a vízi élőlényekre. A készítményt, fel nem használt maradékait hígítás, illetve kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

Savas, vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésekor arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése következtében a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítókból zavarok léphetnek fel.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján: EWC kód: 06 02 05 veszélyes hulladék

14. Szállításra vonatkozó előírások

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint jelölésköteles. Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

- Osztály: 8 Szám/betű: 61c
- Veszélyszám: 80
- UN szám: 1791
- Az áru megjelölése: hipoklorit oldat

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet alapján készült.

Címkézés: EU veszélyjele: Xi Irritatív



A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló 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 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 Savval nem keverhető
- ≤ 35% nátrium-hipoklorit 15%-os oldat

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésére áll.

16. Egyéb

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény III. Fejezet 8.§-ában foglaltak szerint **bejelentés köteles**.

A 2. pontban felsorolt R-mondatok:

- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
– a 25/2000. (IX.30.) EüM–EszCsM rendelet

Kémiai biztonság: – a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
– a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
– a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet
– a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet
– a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet

Hulladék: – a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
– a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet
– a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet
– a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
– a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet

- az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
- az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
- a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet

- Tűzvédelem:
- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet

A biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (a gyártó biztonsági adatlapja) alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII.27.) EüM számú egészségügyi miniszteri rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak 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 helytállóknak bizonyul.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Budapest, 2005. augusztus 5

WELL DONE St. Moritz
Termelő, Kereskedelmi és Ügyviteli
Korlátolt Felelősségű Társaság
2900 Komárom, Mátyások u. 92.
Adószám: 13073833-2-11
Bankszámlaszám: K&F Bank komáromi fióka
10403631-36390546-00000000

Stefankovics Zsolt
Stefankovics Zsolt
Well Done Kft.