

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

### 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

- 1.1. Temékazonosító:** Zuhanykabin-tisztító
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, zuhanykabinok savas tisztítása
- 1.3. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Well Done St. Moritz Kft.**  
Cím: H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129  
Honlap: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)  
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464  
Éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

### 2. A veszélyek meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

**2.2. Címkézési elemek:** EK-veszélyjel: Xi Irritatív



**A termék veszélyeire/ kockázataira utaló R-mondat:**

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

**A termék biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszély meghatározó komponens: < 10% foszforsav

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5 – 15% foszfátok, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

**Fizikai-kémiai veszély:** Nem tűzveszélyes. Vizes savas oldat. Aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal hevesen reagál.

**Egészségkárosító veszély:** Irritálja a szemet és a bőrt. Permete belélegezve izgathatja a légutakat.

**Környezetkárosító hatás:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
		Veszély osztály, kategória kód, H-mondat
Foszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	< 10%	C, R 34 Skin Corr. 1B, H314
C <sub>12-15</sub> -alkohol-etoxilát CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	< 5%	Xn, R 22-41* Acute Tox 4 , Eye Irrit , H302 , H318

Metil-alkohol CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6	< 2%	F, T, R 11-39-67 Fam.Liq.2, Acute Tox 4, H225 , H302
--	------	--

\* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében; a CLP szerinti osztályozás (veszélyességi osztály, kategóriakód) még nem áll rendelkezésre.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. pontban.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén:** Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vegyük le! Az érintett bőrfelületet bő hideg folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

**Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni. Habképződés esetén itatni nem célszerű, ügyelni kell, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Ne hánytassunk! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritálhatja a bőrt és szemet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** foszfortartalmú vegyületek, szén-oxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**5.4. Egyéb információk:** a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlött terméket a csatornába, élő vizekbe engedni tilos!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell befedni, felitatni és zárt tartályban elszállítani, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. **Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal.** Használata után kezét kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Szorosan lezárt eredeti edényben, állítva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen, lúgtól, klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Hőforrástól tartsuk távol.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** lakossági felhasználásra, tisztítószer, zuhanykabinok tisztítására. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartani a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat. Szórófejes műanyag flakonban kiszerezett termék így a humán expozíció valószínűsége mérsékelte.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék permetének belélegzését, bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM

Metil-alkohol: ÁK: 260 mg/m<sup>3</sup>, CK: 1040 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A permetezéssel felhasználati mód miatt megfelelő szellőzés szükséges.
- Szemmosópohár, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

### Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Szűk térben, permetezéssel felhordás esetén, ha a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket; akkor a savas permet ellen védőálarc használata szükséges.
- Szemvédelem: ha a szembeérintés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségű kezelés, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb).
- Kézvédelem: védőkesztyű használata javasolt.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony  
Megjelenési forma: áttetsző folyadék  
Szag: termékre jellemző

### 9.2. Egyéb információk

Sűrűség: 1,07±0,08 g/cm<sup>3</sup>, 25°C-on  
Oldhatóság vízben: korlátlan  
pH: 3,2±0,3 (1%-os desztillált vizes oldat 25°C-on)  
Lobbanáspont: >90°C  
Robbanásveszély: nem áll fenn  
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** veszélyes polimerizáció nem következik be.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő hatására lebomolhat.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok, klórtartalmú tisztítószer, oxidáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgok kémhatású tisztítószerrel.

## 11. Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék toxikológiai tulajdonságait savas kémhatása határozza meg.

### A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: permetének belégzése izgathatja a légutakat.

Lenyelés: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.

Szem/bőr: irritál.

## 12. Ökotoxikológiai információk

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

A terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követhetők. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása, megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 20 01 14 veszélyes hulladék

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint **nem veszélyes áru.**

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

**előírások/jogszabályok:** A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000.

(XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények rendeletek:**

**REACH rendelet** (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

**CLP rendelet** (1272/2008/EK);

**Mosó- és tisztítószer rendelet** (648/2004/EK) és módosításai (907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK);

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

**a 44/ 2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;**

a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Hulladék:** 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 16. Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

### A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-és H-mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes;
- R 22 Lenyelve ártalmas;
- R 34 Égési sérülést okoz;
- R 36 Szemizgató hatású;
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat;
- R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H336 Álmoasságot vagy szédülést okozhat

*Veszélyességi osztályok rövidítései:* (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció, Acute Tox.: akut toxicitás, STOT SE: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Skin Corr.: bőrmaró

Adatlap történet: Az adatlap felülírja az 1.0 verziószámú (2011.01.23.) adatlapot, jelen adatlap 2012. június 13-án készült.