

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név: **Konyhai fertőtlenítő hatású tisztítószer**

Alkalmazás: tisztítás - fertőtlenítés; biocid termék – **kizárólag lakossági felhasználásra**

Kiszerezés: 750 ml, szórófejes műanyag flakonban

Hatóanyag: nátrium-hipoklorit; a nátrium-hipoklorit szerepel a 1451/2007/EK – a *biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK irányelv 16. cikk (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról* – rendelet II. mellékletében az 1., 2., 3., 4., 5., 6., 11. és 12. terméktípusokban a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között.

Gyártó/Forgalmazó: **Well Done St. Moritz Kft.**

Cím: 2900 Komárom, Mártírok út 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) 476-6464, 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó EU-szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36 Szemizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély:

A készítmény nem tűzveszélyes, aktív klórtartalma miatt savakkal reakcióba léphet, mérgező klórgáz képződhet.

Egészségkárosító veszély:

A termék irritálja a szemet.

Környetkárosító veszély:

Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladékkezelés esetén nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3	<2,5%	C, N, R 31-34-50
Nátrium-alkil-éter-szulfát ¹ CAS-szám: 68585-34-2 EK-szám: 500-223-8	2%	Xi, R 38-41* (gyártói besorolás)
Alkil(C ₁₂₋₁₈)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 68955-55-5 EK-szám: 273-218-2	1%	Xi, N, R 38-41-50* (gyártói besorolás)
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5	<1%	C, R 35

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

¹ Kémiai név ESIS-ben (European chemical Substance Information System): alkoholok(C₁₀₋₁₆)-etoxilált-szulfát nátrium só (EO: 1-2,5 mol)

A készítmény egyéb komponensei (illatanyag, stb.) 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.

A veszélyjelek és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel 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. Tartós irritáció esetén a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor a száját óvatosan öblítse ki vízzel, majd igyon sok vizet. Ne hánytassunk! Forduljunk orvoshoz, a címkét mutassuk meg.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat, 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.

Tűz esetén használatos védőeszközök: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Az oltóvizet csatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot.

Kiömlés esetén: Biztosítsunk megfelelő szellőzést, zárt helyiségben azonnal nyissunk ablakot! Nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket – ennek valószínűsége a termék kiszorítása (750 ml, szórófejes flakon) következtében csekély – inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A készítmény gőzeit, permetét belélegezni nem szabad, a bőrrel való érintkezését és a szembejutását el kell kerülni. Savas tisztítószerekkel együtt tilos használni! A készítménnyel megfelelően szellőző helyen dolgozzunk, lásd még a 8. pontot. Ne keverjük más termékkel!

Tárolás: A készítményt hűvös, napfénytől védett helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez! A tárolóedényzetet nem szabad teljesen megtölteni. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-oldatok bomlanak.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén és nagyon szűk térben szórással, spray formájában történő alkalmazás esetén a készítmény lúgos kémhatású permete ellen légzésvédő szükséges.
- Szemvédelem: ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges, például nagy mennyiségek áttöltésénél vagy mentesítésnél (nagy mennyiségű kiömlött anyag feltakarításakor).
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű ajánlott.

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM

A nátrium-hipoklorit oldatból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet:

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony, áttetsző, üledékmentes folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Sűrűség:	1,08 ± 0,08 g/cm ³ (20°C-on)
pH:	12,2±0,3 (1%-os desztillált vizes oldat 25°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	>100°C

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil. A készítmény erős oxidálószer, reakcióba lép redukáló anyagokkal.

Elkerülendő anyagok: savak, redukáló anyagok, más tisztítószer.

Elkerülendő körülmények: hő, fény. A készítmény savakkal klórgázt fejleszt, tömény oldata alumíniummal, cinkkel hidrogént fejleszthet, ami robbanásveszélyes. A hipoklorit-oldatok hő, fény hatására bomlanak mérgező és maró hatású gázok fejlődése közben.

Veszélyes bomlástermékek: klór, sósavgáz.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék toxikológiai sajátosságait erősen lúgos kémhatása és aktív klórtartalma határozza meg.

A készítmény expozíciójának hatásai:

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Belégzés: Gőzeinek, permetének belégzése irritálja légutakat.

Bőr: Hosszú és tartós, többszöri érintkezés esetén irritáció léphet fel.

Szem: Irritálja a szemet.

A készítményben lévő illatanyag-kompozíció allergén illatanyagot nem tartalmaz.

12. Ökológiai információk

A készítmény aktív klórtartalma miatt veszélyes lehet a vízi élőlényekre.

A készítményt, fel nem használt maradványait hígítás, illetve kezelés nélkül közcsatornába juttatni sem szabad. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követhetők.

13. Ártalmatlanítási útmutató

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

EWC-kód: 06 02 05 vagy 20 01 29 veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladék megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru. Szárazföldi szállítás ADR/RID:

- Osztály: 8
- Szám/betű: 61 c
- 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 és módosításai alapján készült, megfelel a 1907/2006/EK rendelet előírásainak.

A készítmény veszélyes.

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A készítmény 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 rosszullét esetén orvost kell hívni, ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

A csomagolásra/feliratozóra, címkézésre vonatkozó előírásokat a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, a 38/2003 (VII.7.) ESzCSM-FVM–KvVM együttes rendelet 20. §-a, valamint 648/2004/EK rendelet VII. melléklete tartalmazza.

KONYHAI FERTŐTLENÍTŐ HATÁSÚ TISZTÍTÓSZER	
Mennyiség: 750 ml	Összetétel: <2,5% nátrium-hipoklorit, 2% nátrium-alkil-éter-szulfát, 1% alkil-dimetil-N-oxid Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb: klóralapú fehérítőszer, nem ionos felületaktív anyag, anionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.
 Xi Irritativ	R 36 Szemizgató hatású S 2 Gyermek kezebe 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
Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltn, mert veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.	
Gyártó/Forgalmazó:	Well Done St. Moritz Kft. 2900 Komárom, Mártírok út 92. Telefon: (36) 34 340 312 www.welldone.eu
<p>Alkalmazás: felületfertőtlenítés, zsírolás</p> <p>Típus: folyékony felhasználásra kész oldat, szórófejes kiserelés</p> <p>Használati utasítás: A terméket permetezzük a felületre! A hatásidő letelte után törölje, vagy mossa le! Ne hagyja megszáradni.</p> <p>Figyelmeztetés: Ne használjuk más termékekkel együtt! Aktív klórtartalma miatt savakkal reakcióba léphet, mérgező klórgáz fejlődhet!</p> <p>Elsősegélynyújtás: A készítmény lúgos kémhatású, szembejutva irritál. Szembe kerülése esetén legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció forduljunk szemészhez. Permetének belégzése esetén menjük friss levegőre. Lenyeléskor ne hánytassunk, itassunk sok vizet a sérülttel és vigyük orvoshoz.</p> <p>Engedélyszám:</p> <p>Gyártási tétel szám:</p> <p>Lejárat idő:</p> <p>Óvintézkedések: Kerüljük el a termék permetének belégzését, bőre-, illetve szembejutását! Nagymennyiségű kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Hűvös, napfénytől védett helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek, házi- és használatok ne férhessenek a készítményhez!</p> <p>Környezetvédelmi óvintézkedések: Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény, maradékai és tárolóedényzete nagy mennyiségben lefolyókba, közcsatornába kerülhessen.</p> <p>Felhasználói kör: kizárólag lakossági felhasználásra</p>	

16. Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak. 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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

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

A 3. pontban felsorolt R-mondatok:

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

- Biocid rendelet:** 21/2008. (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet;
- Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvény, a 2004. évi XI. törvény és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
- Kémiai biztonság:** a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM rendelet, a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról;
az 58/2007. (XII. 22.) EüM-SzMM rendelet, 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosításáról;
- Hulladék:** a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;
98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet;
- Egyéb:** 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról és módosítása a 907/2006/EK rendelet.

Készült: Budapest, 2008. november 24.