

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: **Lefolyótisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: aktív klórtartalmú fertőtlenítő hatású tisztítószer

Konyhai és fürdőszobai lefolyók, lefolyó-rendszerek, szifonok fertőtlenítő tisztítása, dugulás-elhárítás; szagtalanítás.

A termék hatóanyaga a nátrium-hipoklorit, szerepel a 1451/2007/EK – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról – című rendelet 2. mellékletében az I. Főcsoport minden terméktípusában (1., 2., 3., 4. és 5.).

1.3. Gyártó, forgalmazó, 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

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 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: C Maró**



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 34 Égési sérülést okoz

A keverék 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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.
Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 50 Savakkal nem keverhető

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

Összetevők: hatóanyag : 1,2% Nátrium-hipoklorit

Egyéb: <5% Kálium-hidroxid, <5% nem ionos felületaktív anyag, <5% anionos felületaktív anyag

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. § előírásainak is.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: lúgos, vizes, aktív klórtartalmú oldat, savakkal mérgező klórgázt fejleszt.

Egészségkárosító veszély: maró hatású a szembe, bőrre jutva és lenyelve.

Környeztkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők	Koncentráció	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Kategória kód, H-mondat
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	<5%	C, N, R 31-34-50 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 és EUH031
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8	<5%	C, R 22-35 Acute Tox. 4 oral, Skin Corr. 1A H290, H302, H314
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	<5%	Xi ,R 36/38, 41 (gyártói besorolás) Skin Irrit., Eye Irrit, H315, H319
Nátrium-lauril-éter-szulfát ¹ CAS-szám: 68585-34-2 EK-szám: 500-223-8	<5%	Xi, R 38-41 (gyártói besorolás) Skin Irrit., Eye Irrit ,H315 , H319

A termék keverék, vizes oldat.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ruházatát meg kell lazítani. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el; az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le tiszta, hűvös, folyó vízzel. Kiterjedt marási sérüléssel forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 15 percen keresztül. Forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK az újrafelmaródás veszélye miatt. Forduljunk azonnal orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék lúgos, maró a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik, gyomorsavval is.

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, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; tűz esetén elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

¹ Kémiai elnevezése az ECHS-ben (European Chemical Substance Information System): alkoholos (C₁₀₋₁₆)-etoxilált-szulfát nátrium só (EO: 1-2,5 mol)

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. Nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során az aktív klórtartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítő hatású lefolyó-tisztítószer. Egy lépésben tisztít és fertőtleníti. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

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

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: munkahelyi levegőben egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, mely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges.
- Kézvédelem: lúgálló védőkesztyű használata szükséges (PVC, nitrilgumi).
- Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között; ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Szag:	a termékre jellemző, klórszagú

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	kb. 12,5 (a termék 1%-os vizes oldata)
Sűrűség:	kb. 1,15 g/cm ³
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Forráspont:	nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság:	nem áll rendelkezésre adat
Gyulladás hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határérték:	nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás:	nem áll rendelkezésre adat
Hőbomlás:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre adat
Belső nyomás:	nem áll rendelkezésre adat
Párolgási szám:	nem áll rendelkezésre adat

10. Stabilitás és reakciókészség

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

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, a termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Akut toxicitás orális, patkányon LD50 (mg/kg): nem áll rendelkezésre adat

Inhalációs (por), patkányon LC50 (mg/l): nem áll rendelkezésre adat

Inhalációs (gőz), patkányon LC50 (ml/m³): nem áll rendelkezésre adat

Bőr, patkányon LC50 (mg/kg): nem áll rendelkezésre adat

Irritáció (bőrön/szemen): nem áll rendelkezésre adat

Szenzibilizálás: nem áll rendelkezésre adat

Krónikus toxicitás (orális, patkányon) LD50: nem áll rendelkezésre adat

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Maró a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva és lenyelve. Szembe kerülve súlyos károsodást vált ki. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll, a gyomor sósavtartalmával reagál, mérgező klórgáz fejlődik.

11.3. Különleges hatások :

Karcinogén hatás: nem áll rendelkezésre adat

Mutagén hatás: adat nem áll rendelkezésre

Reproduktív toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

További adatok: A készítmény nem volt toxikológiailag tesztelve, a megadott információk hasonló tulajdonságú termékek tesztjein alapul

12. Ökotoxikológiai információk

12.1. Ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal reakcióba lép, bomlik.

Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

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

12.2. Egyéb ökológiai információk :

COD-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre adat

BOD5-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre adat

AOX- érték: nem áll rendelkezésre adat

Szignifikáns komponens: nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatás: nem áll rendelkezésre adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékai, hulladékká vált göngyölegének besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet és a 10/2002. (III.26.) KöM rendelet, valamint a 22/2004. (XII.11.) KvVM rendelet a hulladékok jegyzékéről alapján a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni.

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

A hulladékkezelésre 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet előírásait kell alkalmazni.

A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 29*

- 20 települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is
- 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
- 20 01 29 VESZÉLYES ANYAGOKAT TARTALMAZÓ mosószer

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

- 15 Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebről nem meghatározott abszorbensek, törőkendők, szűrőanyagok és védőruházat
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A teljesen kiürített, kitisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. A helyi előírásokat be kell tartani.

14. Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

ADR/RID (szárazföldi szállítás): UN-szám: 3266

Osztály: 8, Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8

Az anyag megnevezése: maró, lúgos, szervesetlen folyékony anyag, m.n.n. (kálium-hidroxid, hipoklorit oldat)

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.

OTH szám: JÚ-4573-4/2011

A termék veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó közösségi joganyag

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

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv, 1451/2007/EK rendelet

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyag

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.

Biocid rendelet: 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai;

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 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, egyéb rövidítések teljes szövege, magyarázat:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savakkal érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

C: Maró, Xi: Irritatív, N: Környezeti veszély

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr: Bőrmaró, Acute Tox 4: Akut toxicitás 4; STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció esetén, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes.

A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek

Adatlap-történet: Az adatlap felülírja az 1.0 verziószámú (2011.május 20.) adatlapot. Jelen adatlap 2012. október 10-én készült.