

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **LEFOLYÓTISZTÍTÓ**

Felhasználás: konyhai és fürdőszoba lefolyók, szifonok tisztítása, dugulásának elhárítása

Kiszerezés: 1 liter, gyermekzáras kupakkal ellátott flakonban

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) 201-199

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: C Maró

C



Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A készítmény vizes oldat.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EU-szám: 215-181-3	25%	C, R 22-35
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EU-szám: 231-668-3	3%	C, N, R 31-34-50
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EU-szám: 274-687-2	1,5%	C, N, R 34-50* (gyártó)
2-Butoxietanol, (Butil-glikol) CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0	3%	Xn, R 20/21/22-36/38

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

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb 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. Egyéb összetevő: xantángumi (E 415).

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, illetve biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani.

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

Szembe kerülés esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben, steril gézkötést tegyünk a szemre. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel, majd igyunk több pohár vizet. Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani, a termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

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

Veszélyes égéstermékek: klórgáz, sósavgáz, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, egyéb klórtartalmú vegyületek.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont.

Nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő zárt tartályban tárolni, majd megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel alaposan kell leöblíteni! Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyag a csatornába nem kerülhet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Szakszerű alkalmazás esetén a 8. pontban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb rendelkezés. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a készítmény erősen lúgos, maró, valamint arra, hogy savakkal történő érintkezése esetén mérgező klórgáz fejlődik. Körültekintően végzett munkával el kell kerülni a készítmény szembejutását és bőrre kerülését.

Tárolás: Hűvös, fénytől védett helyen tartandó. Savaktól elkülönítve tárolandó! Aktív klórtartalma miatt a készítmény korlátozott ideig tartható el. Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Műszaki intézkedések:

- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: Kémiai hatásnak ellenálló, lúgálló védőkesztyűt (nitrilgumi, butilgumi).
- Szem: Megfelelő védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges (MSZ EN 166).

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

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

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM
(a készítményből hő, illetve sav hatására fejlődik)

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

Nátrium-hipoklorit oldat (aktív klór): MAK: 1,5 mg/m³

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	termékre jellemző
Forráspont:	>100°C
Oldhatóság vízben:	teljes mértékű
pH:	erősen lúgos
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok között a készítmény stabil, lásd 7. pont.

Elkerülendő körülmények: Hevítés, hó, napfény.

Kerülendő anyagok: Ne keverjük erős savakkal (hőfejlődés és klórgáz képződés veszélye fennáll)!
Ne keverjük más készítményekkel!

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs. Hevítés vagy savval történő érintkezés esetén klórgáz szabadulhat fel.

Veszélyes polimerizáció: Nem következik be.

11. Toxikológiai információk

A készítmény erősen lúgos, maró hatású, súlyos égési sérülést okoz.

A szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve vakrágot okozhat, permete irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyelve ártalmatlan, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye fennáll.

12. Ökológiai információk

A készítmény ökotoxikológiai 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.

A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. 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.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak 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 veszélyes hulladék

14. Szállítási információk

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

Szárazföldi szállítás: ADR/RID:
Osztály: 8, Csomagolási csoport: II
Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8
Azonosító szám: 3266
Az anyag megnevezése: maró, lúgos, szervesetlen folyékony anyag, m.n.n.
(kálium-hidroxid, hipoklorit oldat)

15. Szabályozási információk

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


EK-veszélyjel: C Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
R 35 Súlyos égési sérülést okoz

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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.
Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

LEFOLYÓTISZTÍTÓ	
Mennyiség: 1 liter	Összetétel (veszélyes komponens): Kálium-hidroxid 25% Nátrium-hipoklorit 3% Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid 1,5% 2-Butoxietanol 3%
 C Maró	R 22 Lenyelve ártalmas R 35 Súlyos égési sérülést okoz 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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
A készítmény 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítőszert tartalmaz. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltn, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.	
Gyártó/forgalmazó:	Well Done St. Moritz Kft. H-2900 Komárom, Mártírok út 92. Telefon: (36) 34 340 312

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.

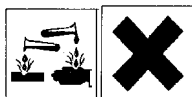
A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34 Égési sérülést okoz
R 35 Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem:** a 2004. évi XI. 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 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;
a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;
a 26/2007. (VI.7.) EüM 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.
- Egyéb:** 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Budapest, 2007. december 10.



WELL DONE St. Moritz
Termelő, Kereskedelmi és Ügyviteli
Korlátolt Felelősségű Társaság
2900 Komárom, Mátyások u. 92.
Adószám: 13075812-2-11
Bankcím: K&F Bank Komáromi fiók:
10403631-36390546-00000000

Stefankovics Zsolt
Stefankovics Zsolt
Well Done Kft.