WELL DONE ST. MORITZ KFT. • 2900 KOMÁROM, MÁRTÍROK ÚT 92.
TEL.: (34) 340-312 • FAX: (34) 540-129 • E-mail: welldone@t-online.hu

msds Penészgátló – gombaölő felületfertőtlenítő
Verzió: 1.0
Készült: 2010. 11. 10.
Utolsó nyomtatás: 2010. 11. 10.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név: **Penészgátló – gombaölő felületfertőtlenítő**

Alkalmazás: biocid termék; fungicid hatású – lakossági felhasználásra

Kiszerelés: 750 milliliteres szórófejes műanyag flakonban

Hatóanyagok: nátrium-hipoklorit és benzil-alkil(C_{12-16})-dimetil-ammónium klorid

Fenti hatóanyagok szerepelnek 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, a 2. terméktípusban 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
Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@t-online.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

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

Xi



Irritatív

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes. Aktív klórtartalma miatt savakkal reakcióba lép, mérgező klórgáz képződik.

Egészségkárosító veszély: A termék irritálja a szemet és a bőrt.

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

3. Összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről

A termék keverék, vizes oldat; aktív klórtartalma kb. 3%. A hatóanyagokon kívül nátrium-hidroxidot és nem ionos felületaktív anyagot tartalmaz.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	3%	C, R 31-34-50
Benzil-alkil(C_{12-16})-dimetil-ammónium klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	1%	C, R 34-50*
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0,3%	C, R 35
Alkil(C_{10-16})-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	3%	Xi, N, R 38-41-50*

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete

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 távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen 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: Permetének belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Azonnal, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat, hő hatására bomlik.

Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

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

Tűz esetén használatos védőeszközök: a 8. pontban előírtakon felül a környezet levegőjétől független légzőkészülék

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Ügyeljünk a csúszásveszélyre, nagy mennyiségek mentesítése esetén egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot.

Kiömlés esetén: Szellőztessünk, zárt helyiségben azonnal nyissunk ablakot! Nagy mennyiségű kiömlött terméket – ennek valószínűsége a termék kiszerelése következtében csekély inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Olvassuk el a termék címkéjén található figyelmeztetéseket, használati utasítást! A készítmény permetét belélegezni nem szabad, bőrrel való érintkezését és a szembejutását el kell kerülni. Savas tisztítószerekkel együtt tilos használni! Jól szellőző helyen használjuk a készítményt; lásd még a 8. pontban írottakat.

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! Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-oldatok bomlanak.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):
Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m^3; CK: 2 mg/m^3 — 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM
A nátrium-hipoklorit oldatból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet:
Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m^3; CK: 1,5 mg/m^3 — 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.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben a készítmény lúgos kémhatású permete ellen légzésvédő használata ajánlott.
- Szemvédelem: nem szükséges. Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata ajánlott, például, mentesítésnél.
- Kézvédelem: lúgálló védőkesztyű ajánlott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék, áttetsző, üledékmentes
Szín:	halványsárga
Szag:	illatmentes, termékre jellemző
Aktív klórtartalom:	kb. 5%
Sűrűség:	1,08 $\pm$ 0,08 g/cm^3, 20°C-on
pH:	12,2 $\pm$ 0,30 (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.

Elkerülendő anyagok: savak, redukáló anyagok, más tisztítószerek. A készítmény savakkal klórgázt fejleszt.

Elkerülendő körülmények: hő, fény. A hipoklorit-oldatok hő, fény hatására elbomlanak mérgező, 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 sajátságait erősen lúgos kémhatása, aktív klórtartalma határozza meg.

A készítmény (szórófejes műanyag flakonban kiszerelt) expozíciójának hatásai:

Lenyelés:	Nyálkahártya, illetve a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.
Belégzés:	Permetének belégzése irritálhatja légutakat.
Bőr:	Irritál.
Szem:	Irritál; hosszantartó és többszöri érintkezés esetén súlyos szemkárosodást okozhat.

12. Ökológiai információk

A készítménnyel célzott ökotoxikológai vizsgálatokat nem végeztek; tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

Aktív klórtartalma és kvaterner ammónium só tartalma miatt veszélyes lehet a vízi élőlényekre.

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

A készítményben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

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 történjen.
EWC-kód: 20 01 15 vagy 07 06 01 veszélyes hulladék

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.
ADR/RID (Szárazföldi szállítás):
UN szám: 1791
Osztály: 8
Osztályozási kód: C9
Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő szám: 80
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 termék veszélyes készítmény/keverék.



EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
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
S 50 Savval nem keverhető

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

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

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:	38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM 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.
Kémiai biztonság:	a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 25/2010. (V.12.) EüM rendelet valamint a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek 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 együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes 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.

Budapest, 2010. november 10.