

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: **Penészgátló – gombaölő felületfertőtlenítő**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék; fungicid hatású – lakossági felhasználásra

Hatóanyagok: nátrium-hipoklorit és benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium 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.

1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: 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@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 06 (1) 476 ; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: 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.

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



Irritativ

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A keverék 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 rosszullet esetén orvost kell hívni, ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 50 Savval nem keverhető

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

Összetevők: Hatóanyagok: 3% nátrium-hipoklorit (aktív klórtartalom: kb. 1%),

1% Benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium klorid

Egyéb: <1% nátrium-hidroxid, <5% nem ionos 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: 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 vagy összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes komponensek	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	3%	C, N, R 31-34-50 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 és EUH031
Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	1%	C, R 34-50* Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 és EUH031
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	<1%	C, R 35 Skin Corr, H314
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	<5%	Xi, R 38-41* (gyártói besorolás) Eye Dam, Skin Irrit.: H315, H318

* Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete szerint; CLP szerinti osztályozás (veszélyességi osztály, kategóriakód, H-mondatok) még nem áll rendelkezésre;

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.

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 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 csúskoncentráció, 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 rendeltetészerű 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:	folyadék, áttetsző, üledékmentes
Szín:	halványsárga
Szag:	illatmentes, termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

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

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: előírászerű 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 rendeltetészerű 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.

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.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: 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.

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 (Hulladékulcs/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 (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 Hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törőköndők, 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 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

Veszélyjelölő szám: 80

Az áru megjelölése: 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.

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

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
H318 Súlyos szemkárosodást 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; Eye Dam: szemkárosító, Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció, 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

Adatlaptörténet: Az adatlap felülírja az 1.0 verziószámú (2010. november 10.) adatlapot, jelen adatlap 2012. május 30-án készült.