

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **OXY POWDER**
A készítmény felhasználása: mosóporok hatásának fokozására alkalmas készítmény
aktív oxigéntartalmú fehérítőszer

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: Xn Ártalmas



A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:
R 22 Lenyelve ártalmas
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Nátrium-perkarbonát (2 Na ₂ CO ₃ x 3 H ₂ O ₂) (nátrium-karbonát – hidrogén-peroxid addukt) CAS-szám: 15630-89-4 EU-szám: 239-707-6	>30%	O, Xn, R 8-22-36/38* (gyártó)
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EU-szám: 207-838-8	15 – 30%	Xi, R 36
Szubtilizin CAS-szám: 9014-01-1 EU-szám: 232-752-2	max. 1%	Xn, R 37/38-41-42

* 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.

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 azonnal friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

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

Lenyelés esetén: A szájüregét alaposan öblítsük ki bő vízzel, ne itassunk, forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani

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

Veszélyes égéstermékek: szén-oxidok.

Egyéb információ: a termék bomlása során oxigén fejlődik, ami meggyorsítja tűzveszélyes anyagok égését.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást. A készítmény porát ne lélegezzük be, szellőztessünk!

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés (védőkesztyű, munkaruha, védőszemüveg) szükséges, lásd 8. pontot.

Kiszóródás esetén: A terméket össze kell lapátolni, fel kell söpörni lehetőleg maradék- és felporzás-mentesen. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Az összegyűjtött anyag megsemmisítése a helyi előírások szerint történjen!

Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Szakszerű alkalmazás esetén a 8. pontban előírtak betartásán túl nem szükségesek egyéb rendelkezések. Körültekintő munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót (belégzés, szembejutás, bőrre kerülés)!

Tárolás: Tároljuk száraz, hűvös helyen. Óvjuk a terméket a nedvességtől, víztől. Savaktól, lúgoktól, redukáló anyagoktól, szerves vegyületektől, fémsóktól, éghető anyagoktól elkülönítve tartandó! Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Kézvédelem: A dolgozók viseljének kémiai hatáson ellenálló védőkesztyűt (nitrilgumi, butilgumi).
- Szem: Védőszemüveg használata szükséges.
- Testvédelem: megfelelő munkaruha.

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs
A levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás/szóródás esetén! A készítmény porának belégzést el kell kerülni.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd por
Szín:	fehér
Térfogatsűrűség:	0,95 – 1,050 kg/liter
Aktív oxigéntartalom:	6 – 7%
Oxidatív tulajdonság:	oxidál, bomlása során oxigén fejlődik
pH:	1%-os oldata erősen lúgos

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő körülmények: hőforrás. Hő hatására a készítmény oxigénfejlődés közben bomlik.

Kerülendő anyagok: savak, bázisok, nehézfémek, redukáló anyagok és szerves anyagok. Ne keverjük más készítményekkel.

Veszélyes polimerizáció: nem következik be.

Veszélyes bomlástermék: oxigén.

11. Toxikológiai információk

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: irritál, a készítmény szubtilizint tartalmaz, ami belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Allergiás reakciót válthat ki.

Bőr: enyhén irritál.

Szem: erősen irritál.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

A nátrium-perkarbonát akut orális LD₅₀ értéke (patkány): 1034 mg/ttkg, a készítmény enzim komponensének akut orális LD₅₀ értéke (patkány): > 2000 mg/ttkg.

A nátrium-perkarbonát víz hatására hidrogén-peroxidra és nátrium-karbonátra bomlik. Szembe kerülve erősen irritál; nagy koncentrációk esetén, illetve ha szembejutás után az azonnali kiöblítés elmarad, súlyos szemkárosodás léphet fel.

12. Ökológiai információk

A készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatok nem történtek.

A nátrium-perkarbonát vízben disszociál, hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénre és vízre bomlik.

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 követhetők. 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 göngyölegeinek kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása:

EWC-kód: 16 09 04* veszélyes hulladék (közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok)

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni. A göngyöleg megsemmisítését a hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

14. Szállítási információk

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

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai előírásainak.


EK-veszélyjel: Xn Ártalmas

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni.
Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

OXY POWDER		
Mennyiség: 500 gramm	Összetétel (veszélyes komponens): Nátrium-perkarbonát Nátrium-karbonát Szubtilizin	
		>30% 15 – 30% max. 1%
Xn  Ártalmas	<ul style="list-style-type: none"> R 22 Lenyelve ártalmas R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni 	
A termék enzimet, optikai fehéritőt, 5%-nál kevesebb foszfonátot, 5 – 10% foszfátot és 30%-nál több oxigénalapú fehéritőszert tartalmaz.		
Forgalmazó:	Well Done St. Moritz Kft. 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, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

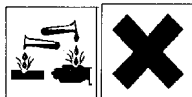
A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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 tisztítószerokről

Budapest, 2007. december 12.



WELL DONE St. Moritz
Termelő, Kereskedelmi és Ügyviteli
Korlátolt Felelősségű Társaság
2900 Komárom, Mátyások u. 92.
Adószám: 13075813-2-11
Bankkódszám: K&H Bank komáromi fiók:
10403631-36390546-00000000

Stefankovics Zsolt
Stefankovics Zsolt
Well Done Kft.