

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. Termék azonosító: OXY POWDER

1.2. Azonosított felhasználás: mosóporok hatásának fokozására alkalmas készítmény aktív oxigéntartalmú fehérítőszer

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

E-mail: welldone@t-online.hu

honlap: www.welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben (1) 476-6464, éjjel-nappal hívható 06 (80) 201-199

2. A veszélyek meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: 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.

2.2. Címkézési elemek a 1999/45/EK szerint:

EK-veszélyjel: Xn Ártalmas

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 Gyermek 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

2.3. Összetétel (veszélyes komponens): >30% Nátrium-perkarbonát, 15-30 % Nátrium-karbonát, max. 1% Szubtilizin

Egyéb összetevők: A termék enzimet, optikai fehérítőt, 5%-nál kevesebb foszfónátot, 5 – 10% foszfátot és 30%-nál több oxigénalapú fehérítőszeret tartalmaz.

2.4. Egyéb veszélyek

Egészségkárosító veszély: A termék irritálja a szemet és a bőrt, lenyelve ártalmas.

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

3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

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 8-22-41* (gyártó)H270, H302 H318
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EU-szám: 207-838-8	15 - 30%	Xi, R 36 H319
Szubtilizin CAS-szám: 9014-01-1 EU-szám: 232-752-2	max. 1%	Xn, R 37/38-41-42 H302, H315, H318

* 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- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Forduljunk orvoshoz!

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 szájüreget alaposan öblítsük ki bő vízzel, ne itassunk, forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Szén-oxidok

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

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

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

Egyéni védőfelszerelés (védőkesztyű, munkaruha, védőszemüveg) szükséges, lásd 8. pontot.

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai :

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!

6.3. Környezetvédelmi óvintézkedések :

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

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : 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)!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Tároljuk száraz, hűvös helyen. Óvjuk a terméket a nedvességtől, víztől. Savaktól, lúgoktól, redukáló anyagoktól, szerves vegyületektől, fém sóktól, éghető anyagoktól elkülönítve tartandó! Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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 viseljenek kémiai hatásnak ellenálló védőkesztyűt (nitrilgumi, butilgumi).
- Szem: Védőszemüveg használata szükséges.
- Testvédelem: megfelelő munkaruha.

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 dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: szilárd por

Szín: fehér

9.2. Egyéb információk

Térfogatsűrűség: 0,95- 1,050 kg/liter

Aktív oxigéntartalom: 6 – 7%

Oxidatív tulajdonság: oxidál, bomlása során oxigén fejlődik

pH: 1%-os oldata erősen lúgos

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

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

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil

10.3. Kerülendő körülmények: hőforrás. Hő hatására a készítmény oxigénfejlődés közben bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, bázisok, nehézfémek, redukáló anyagok és szerves anyagok. Ne keverjük más készítményekkel.

10.4. Veszélyes polimerizáció: nem következik be.

10.5. Veszélyes bomlástermék: oxigén.

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.

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:

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.

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

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

12.1. Ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A

készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatok nem történtek.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: 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 követendők. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak 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 maradványait talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni. A göngyöleg megsemmisítését a hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

14. Szállításra vonatkozó információk

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok :

A biztonsági adatlap és a készítmény besorolása 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 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

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.

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.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

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 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: 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.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.

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 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- H270 Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2900 KOMÁROM, MÁRTIUS UT 92.
TEL: (34)340-312 FAX: (34)540-129 E-mail: welldone@welldone.eu Website: www.welldone.eu

Oxi Powder
Verzió:3.0

- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Adatlaptörténet: Az adatlap felülírja az 2.0 verziószámú (2007. december 04.) adatlapot, jelen adatlap 2012. december 06-án készült.