

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **Oxy Powder**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** mosószeralalék, mosóporok hatását fokozza, aktív oxigéntartalmú
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Well Done St. Moritz Kft.**
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129
Honlap: www.welldone.eu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** welldone@welldone.eu
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék. Osztályozása:**
Acute Tox. (oral) 4, Veszélyességi osztály: Acute Tox. (akut toxicitás, szájon át); veszélyességi kategória: 4
Skin Irrit. 2, Veszélyességi osztály: Skin Irrit. (bőrirritáló); veszélyességi kategória: 2
Eye Dam. 1, Veszélyességi osztály: Eye Dam. (szemkárosító); veszélyességi kategória: 1
STOT SE 3, Veszélyességi osztály: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légúti); veszélyességi kategória: 3

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05 és GHS07, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P301 + P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P401 Tárolás: száraz helyen.
Különleges mondat: EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-perkarbonát, alkil-benzol-szulfonsav, etoxilált zsíralkoholok, nátrium-karbonát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 30% oxigénalapú fehérítőszer, 5%-nál kevesebb: anionos és nemionos felületaktív anyagok, foszfónatok. Enzimet, illatanyagot (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély, információ

Fizikai-kémiai veszély: a termék nátrium-perkarbonátot tartalmaz, éghető anyagok égését meggyorsíthatja, mivel bomlása során oxigén fejlődik, amely az égést táplálja. A termék savakkal történő érintkezésekor hő és szén-dioxid szabadul fel. Kerülni kell a termék szembejutását, bőrre kerülését!

A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: szilárd keverék

A termék veszélyes összetevőit az alábbi táblázat adja meg. Az összetevőknek a nátrium-karbonát kivételével nincs harmonizált uniós besorolása, osztályozása, a megadott osztályozások a gyártók aktuális biztonsági adatlapjáról származnak.

Veszélyes összetevő	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	> 30%	Eye Irrit. H319
Nátrium-perkarbonát (2 Na ₂ CO ₃ x 3 H ₂ O ₂) (nátrium-karbonát – hidrogén-peroxid addukt) CAS-szám: 15630-89-4 EK-szám: 239-707-6	15 – 30%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Dinátrium-metaszilikátok, szilikátok keveréke	<5%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Dodecil-benzolszulfonsav CAS-szám: 27176-87-0 EK-szám: 248-289-4	1 – <5%	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1C, H314
Alkohol, etoxilált CAS-szám: 74432-13-6	1 – <5%	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

A termék egyéb összetevői (TAED, enzim, illatanyag-kombináció, foszfonátok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését a 16. szakasz tartalmazza. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási 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!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa ki, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén: A sérült személyt minden esetben távolítsuk el a szennyezett levegőjű helyiségből, vigyük friss levegőre. Porbelélegzés után fellépő panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal kérjük ki orvos tanácsát. HÁNYTATNI TILOS!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szem- és nyálkahártya irritáció. Szembe jutva fájdalom, irritáció, kivörösödés, szemkárosodás alakulhat ki.

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. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A zárt tárolóedényekben túlnyomás képződik, szétrepedhet. Az égés során szén-oxidok, foszfor- és szilíciumtartalmú vegyületek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.4. Egyéb információk: Fokozott figyelem szükséges, kémiai tűznek tekinthető. A készítmény peroxvegyületet tartalmaz, égéskor, bomláskor oxigén szabadulhat fel. A termék nátrium-perkarbonátot tartalmaz, a perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozza az égést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől, személyi védőfelszerelés szükséges, lásd még a 8. szakaszt. Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást. A készítmény porát ne lélegezzük be, szellőztessünk! Kerüljük el a szembejutását, bőrre kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott anyagot közcsatornába, élő vizekbe és talajba juttatni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A mentesítést haladéktalanul kezdjük meg. Az elszennyeződött port felporzás mentesen szárazon, söpörjük/szedjük össze, és vegyi hulladékként kezeljük. Zárt, felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való expozíciót (belégzés, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés)! Ne keverjük más készítményekkel! Gondosan olvassuk el a termék címkéjén lévő információkat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Hűvös, napfénytől védett, száraz helyen élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol kell tartani. Savaktól, lúgoktól, redukáló anyagoktól, szerves vegyületektől, fém sóktól, éghető anyagoktól elkülönítve tartandó! Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet! Hőforrástól tartsuk távol. Óvjuk a nedvességtől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, foltisztító por. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Nátrium-karbonát: TWA: 3 mg/m³, STEL: 6 mg/m³ (Kínai Népköztársaság)

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

PNOC (Particulates Not Otherwise Classified): másképpen nem osztályozható részecskék.

A levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás/szóródás esetén, ismert határértékek:

MAK: 6 mg/m³ (por) – német határérték

TWA: 10 mg/m³ (teljes por), 3 mg/m³, (respirábilis, a tüdőbe is bejutó frakció) – ACGIH²

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

² ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porával történő expozíciót: szembe jutását, belégzését, bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Kézvédelem:** normál használat esetén nem szükséges. Védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrű személyeknek, illetve szükséges mentesítés esetén.
- **Szemvédelem:** Ha a szembe kerülés veszélye fennáll, védőszemüveg/álarc szükséges pl.: nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek vagy mentesítés során.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.

Nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek, mentesítés, stb.) használjunk a készítmény pora ellen védő porvédő maszkot vagy légzésvédőt. Szűrőbetét típusa: P2.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	fehér por kék-zöld szemcsékkel
Szag:	a termékre jellemző, kellemes
pH-érték:	10,9 ± 0,1 20°C-on
Térfogattömeg:	490 – 570 g/dm ³ 20°C-on
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Log K _{ow} :	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladás/bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nátrium-perkarbonátot tartalmaz, oxidál, bomlása során oxigén fejlődik

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem jellemző, vagy nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Víz hatására oxigén fejlődik, nátrium-perkarbonát oxigénfejlődés közben bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabilnak tekinthető. Ne keverjük más anyagokkal, készítményekkel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószer tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, nedvesség, napfény, inkompatibilis anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, szerves anyagok, fémek (alumínium, nikkel, ólom), fémionok, redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén (az égést táplálja, túlnyomás alakulhat ki).

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

11.2. A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: pora irritálja a torkot és a légutakat, égő érzés, köhögés, torokfájás léphet fel.

Bőr: irritálja a bőrt. Túlérzékeny személyeknél bőrszenzibilizáció léphet fel.

Szem: irritál, súlyos szemkárosodást okozhat, a nátrium-perkarbonát víz hatására hidrogén-peroxidra és nátrium-karbonátra bomlik.

Lenyelés: gyomor és bélirritáció léphet fel, hasi fájdalom, égő érzés.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

A nátrium-karbonát toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (naphal, 96 óra): 300 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 265 mg/l

A nátrium-perkarbonát toxicitása vízi élőlényekre:

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra): 70,7 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia pulex*, 48 óra): 4,9 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A nátrium-perkarbonát vízzel történő érintkezésekor hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénre és vízre bomlik. Nem bioakkumulálódik. A nátrium-karbonát szervesetlen anyag, a biológiai lebonthatósága nem releváns. A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem jellemző, nincs adat, szervesetlen összetevőkre nem releváns.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. PBT és a vPvB-értéklelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. A termék hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 09 04* - veszélyes hulladék, közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag hulladékkulcsa:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nem veszélyes áru – gyártójának biztonsági adatlapja szerint.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai; REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: 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.

16.1. A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

A CLP- veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyag, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmaró; Eye Dam: súlyos szemkárosodás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – (jelen esetben légúti expozíció).

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2015. július 13-án készült a gyártó adatai és a kiindulási anyagok adatlapja ismeretében, felülírja az előző verziót, a módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelést célozta.