

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: Fine- washing machine cleaner tabs

1.2. Azonosított felhasználás: mosógép belső terének tisztítására szolgál

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: Skin Irrit. 2 – Veszélyességi osztály: Skin Irrit. (bőrirritáló); veszélyességi kategória: 2

Eye Dam. 1 – Veszélyességi osztály: Eye Dam. (szemkárosító); veszélyességi kategória: 1

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

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P311 LENYELES ESETÉN: 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, hűvös helyen.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint, engedélyezett hulladékkezelőben.

VESZÉLY



Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-perkarbonát, citromsav, nátrium-karbonát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% oxigénalapú fehérítőszer, 5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag. Illatanyagot (CITRAL, D-LIMONENE, LINALOOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély, információ:

Fizikai-kémiai veszély: nátrium-perkarbonátot tartalmaz, bomlása során oxigén fejlődik, amely az égést táplálja. Savakkal érintkezve hő és szén-dioxid szabadul fel.

Egészségkárosító hatások kockázata a kiszereléséből (tabletta) következően csökkent mértékű. Belégzési expozíció nem releváns. A tabletta szembejutva súlyos szemkárosodást okozhat, bár e veszély kockázata is csekély. Lenyelés esetén hányinger, hányás, alhasi fájdalom fordulhat el.

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, tabletta formájában kiszerelt.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Citromsav CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1	>30%	Eye Irrit. H319
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	15 – 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	5 – 15%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
4-szekunder-alkil(C ₁₀₋₁₃)-benzolszulfonát CAS-szám: 85536-14-7 EK-szám: 287-494-3	<5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1C, H314
Tetranátrium N,N-bisz(karboximetil)- L-glutamát (GLDA) CAS-szám: 51981-21-6 EK-szám: 257-573-7	<5%	Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Az egyéb összetevői (nátrium-klorid, illatanyag-kompozíció, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az 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.

4. szakasz: 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.

Belélegzés esetén: nem releváns expozíció.

Ha szembe kerül: a termék kiszerelése tabletta formában történt, melynek következtében a szembejutás nem valószínű expozíció. Mossa szemét legalább 10 – 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül: A bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájat vízzel. Azonnal kérjük ki orvos tanácsát. HÁNYTATNI TILOS!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

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. Szembejutása és lenyelése esetén orvosi segítség szükséges.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. Peroxivegyületet tartalmaz, égéskor, bomláskor oxigén szabadulhat fel. A perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozza az égést.

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

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségek esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ha a tabletták széttöredezték, elmorzsolódtak. Személyi védőfelszerelés szükséges, védőszemüveget, védőkesztyűt. Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást. Szükség esetén használjunk porvédő maszkot!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiszóródott anyag közcsonnába, élő vizekbe és talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiségek esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

A szétszóródott tablettákat gyűjtjük, söpörjük/szedjük össze, a szennyezettség mértékétől függően újrahasznosíthatók vagy vegyi hulladékként kezelendő. Felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való expozíciót! 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, inkompatibilis anyagoktól távol kell tartani.

A szer gyermekek kezébe nem kerülhet! Hőforrástól tartsuk távol.

Óvjuk a nedvességtől. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 25°C alatt

7.3. Meghatározott végfelhasználás: mosogatógép belső terének tisztítására alkalmas termék. 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: TWA²: 3 mg/m³, STEL³: 6 mg/m³ (Kínai Népköztársaság)

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések előírászerű használat esetén

- **Kézvédelem:** normál használat esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges, a termék tabletta formájában kisserelt.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	tabletta
Szag:	a termékre jellemző, kellemes

² TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

³ STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	3,0 – 7,0 20°C-on
Vízoldékonyság:	oldódik
Olvasás/forráspont:	nem releváns
log K _{ow} :	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás/bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nátrium-perkarbonátot tartalmaz, 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, sav hatására szén-dioxid fejlődik.

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

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

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, redukálószer.

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás: a termék lenyelve nem osztályozandó ártalmas keveréknek, az összetevők alapján becsült orális LD₅₀ értéke: >2000 mg/ttkg.

A nátrium-perkarbonát akut orális LD₅₀ értéke: 1031-2000 mg/ttkg

Irritációs hatások: összetétele alapján irritálja a szemet és bőrt. Tartós érintkezése esetén szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nem valószínűsíthető.

Specifikus célszervi toxicitás: toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély: toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) tulajdonságok: a termék összetevői nem osztályozottak, mint CMR anyagok.

11.2. A készítmény expozíciójának hatásai:

Egészségkárosító hatások kockázata a kiszereléséből (tabletta) következően csökkent mértékű.

Belégzés: nem releváns expozíció, a termék tablettaként kiszerelt, nem porzik.

Bőr: irritálja a bőrt.

Szem: irritál, súlyos szemkárosodást okozhat.

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

12. szakasz: Ökológiai adatok

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

A citromsav toxicitása vízi élőlényekre:

LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96 óra): 740 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 72 óra): 120 mg/l

A nátrium-karbonát toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (naphal, 96 óra): 300 mg/l; EC₅₀ (*gerinctelenek*, 48 óra): 200-227 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. A citromsav biológiailag könnyen lebontható (Sturm teszt).

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem jellemző, nem valószínű, nincs adat. A citromsav vízben jól oldódik, $\log P_{o/v} < 1$ (-1,72), akkumuláció nem várható.

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 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék csatornába, vízfolyásokba ne kerüljön.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása:

Hulladékulcs/EWC-kód: 16 09 04* - veszélyes hulladék, közelebből nem meghatározott oxidáló anyagok

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó 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

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer 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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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, helytállónak 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 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.:** szemirritáló.

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.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2015. augusztus 24-én készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján, meggyőződésünk szerint a gyártói adatlapban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel CLP rendelet és módosításai előírásainak.