

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító: Mosogatógép tabletta – 5 az 1-ben foszfátmentes

1.2. Azonosított felhasználás: gépi mosogatás

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A forgalmazó, 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): napközben +36 1 476 6464 éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	H-mondat	
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	H319

Fizikai veszély, környezeti veszély szempontjából veszélyességi osztályba nem sorolandó.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p>FIGYELEM</p>	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>Kiegészítő mondat: EUH208 Proteázt, alfa-amilázt és lipázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>
------------------------	--

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-karbonát, citromsav

Összetevők 648/2004/EK rendelet szerint: <5%: oxigénalapú fehérítőszer, <5%: nemionos felületaktív anyagok, <5%: polikarboxilátok, <5%: EDTA és sói. Enzimeket és illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély, információ

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel.

Egészségkárosító veszély: pora szembe jutva irritál.

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

A PBT- és vPvB-értékelés: a termék összetevő nem PBT és nem vPvB anyagok.

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

² A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A kémiai jelleg: szilárd keverék.

Veszély komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2 REACH Reg. szám: 2119485498-19	30 – 50%	Eye Irrit. 2, 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 REACH Reg. szám: 01-2119457268-30	<4,5	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; (specifikus koncentrációhatár: Eye Irrit. 2: 7,5% ≤ c < 25%)
citromsav CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1 REACH Reg. szám: 01-2119457026-42	<10%	Eye Irrit. 2, H319
szubtilizin (proteáz enzim) CAS-szám: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-00-8	<0,1%	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M _(akut, krónikus) : 1
alfa-amiláz CAS-szám: 9000-90-2 EK-szám: 232-565-6 Index-szám: 647-015-00-4	<0,1%	Resp. Sens. 1, H334
lipáz, triacil-glicerín CAS-szám: 9001-62-1 EK-szám: 232-619-9	<0,1%	Resp. Sens. 1, H334
Illatanyag-kompozíció	<0,1%	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M _(akut, krónikus) : 1

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. 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, a termék tablettaként kiserelt.

Ha szembe kerül: a termék kiserelése tableta formában történt, melynek következtében a szembejutás nem valószínű, nem életszerű expozíció. Ha a termék pora szembejut, akkor 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: folyóvízzel alaposan le kell mosni, forduljon orvoshoz irritáció, hólyagosodás esetén.

Lenyelés esetén: öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUK a sérültet, hánytatás csak orvosi utasításra történjen

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: szembejutás, lenyelés esetén és irritáció állandósulása esetén orvosi segítség szükséges (mutassuk meg a termék címkéjét).

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozza az égést.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: környezeti tűz esetén bomlásveszély léphet fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A termék kismennyiségben perkarbonátot tartalmaz, bomlaskor oxigén szabadulhat fel. A perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nagy mennyiségek mentesítésekor: védőszemüveg, védőkesztyű is szükséges.

Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiszóródott anyag közcsatornába, élő vizekbe és talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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: a vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni! Szembe ne kerüljön! 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. GYERMEKEK KEZÉBE NEM KERÜLHET! Hőforrástól tartsuk távol.

Óvjuk a nedvességtől. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C között.

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

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Nátrium-karbonát: TWA³: 5 mg/m³, STEL⁴: 10 mg/m³ (gyártó által ajánlott határérték)

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 mossunk kezet.

³ TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁴ STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Személyi védőfelszerelések előírászerű használat esetén

- **Kézvédelem:** normál használat esetén nem szükséges. Érzékeny bőrűek viseljenek védőkesztyűt.
- **Szemvédelem:** nem szükséges, a termék tablettá formájában kiszert.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Hőveszély:** nem lép fel.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el, hogy a termék nagy mennyiségben véletlenszerűen csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	tablettá
Szag:	termékre jellemző, enyhe
Szagküszöb érték:	nincs adat
pH:	9 – 11
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony, nem tűzveszélyes
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás:	nem jellemző
Gőzsűrűség:	nem jellemző
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	oldódik
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nátrium-perkarbonátot tartalmaz

9.2 Egyéb információk: biocid hatóanyagot és illékony anyagot nem tartalmaz

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: víz hatására oxigén fejlődik, sav hatására szén-dioxid fejlődik a tablettákból.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős savak.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: redukálószer, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén fejlődik víz hatására, tűzben szén-monoxid, szén-dioxid lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet vonatkozó előírásai szerint történt.

Akut toxicitás: az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériuma teljesülnek, a termék becsült ATE értékei alapján.

Összetevők orális toxicitására vonatkozó adatok: nátrium-perkarbonát LD₅₀ (patkány): 1034 mg/ttkg
nátrium-karbonát LD₅₀ (nyúl): 4090 mg/ttkg

Bőrrrás/bőrirritáció: vizsgálat nem áll rendelkezésre, összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: vizsgálat nem áll rendelkezésre, a termék összetétele alapján szemirritációt okoz, osztályozás kritériuma teljesülnek, a termék osztályozása: Eye Irrit. 2

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a termék összetétele következtében Skin Sens. egészségi veszélyességi osztályba sorolás kritériuma nem teljesülnek, az EUH208 mondat alkalmazandó, enzimentartalma következtében.

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

Célszervi toxicitás, egyszeri és többszöri expozíció: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nincs.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatóak. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

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

12.6. Egyéb káros hatás: nincs

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 03 03* – veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék

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.**

14.1. – 14. 7.: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai – 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK 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, 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 helytelen használatból adódó következményekért.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

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; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáló; Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilizáció; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyt jelent.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- REACH Reg. szám: a REACH regisztráció száma

16.2. Adatlap-történet: jelen adatlap (1.0 verzió) 2016. november 24-án készült, a 2016. október 21-én készült gyártói adatlap felhasználásával.