

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: Mosogatógép öblítő

1.2. Azonosított felhasználás: gépi öblítőszer, tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a forgalmazó és 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 gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása – veszélyességi osztály/kategória: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: nem szükséges. **Figyelmeztetés:** nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Speciális mondat:

EUH210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

Egyéb információ: Kerülje a termék szembejutását.

Összetevők a 648/2004/EK szerint: <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag. Tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) és illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény előírás és rendeltetésszerű használata, tárolása, ártalmatlanítása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel illetve, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni. Kerülni kell a termék szembejutását!

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

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

A készítmény veszélyes és nem veszélyes összetevőket tartalmaz. A veszélyes összetevőket az alábbi táblázat tartalmazza. A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. A termék veszélyes összetevőinek – az etil-alkoholt kivéve – nincs harmonizált uniós osztályozása, a táblázatban megadott besorolás, veszélyességi osztályok a gyártók biztonsági adatlapjairól származnak.

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

Veszélyes összetevők	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	5 – <10%	Flam. Liq. 2, H225
Nátrium-kumén-szulfonát CAS-szám: 28348-53-0 EK-szám: 248-983-7	1 – <5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Citromsav CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1	1 – <5%	Eye Irrit. 2, H319

A termék egyéb összetevői (nemionos felületaktív anyag, tartósítószer, stb.) 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 jelenlétüket figyelembe kell venni.

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!

Szembejutás esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 10 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki.

Bőrre jutás esetén: A érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.

Lenyelés esetén: A sérült tiszta vízzel öblítse ki a szájüregét, igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUNK!

Belégzés esetén: nem releváns expozíció.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: szén-oxidok, kén-oxidok keletkeznek tűz esetén.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információ: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés ajánlatos, nagy mennyiségek esetén (védőkesztyű, védőszemüveg).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségű kiömlött anyag csatornába, víztestekbe ne jusson!

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

Nagy mennyiségű terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással kell eltüntetni.

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: kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! El kell kerülni a termék szembejutását!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gépi mosogatás utáni öblítés. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat. Az edényeket, evőeszközöket úgy kell behelyezni a mosogatógépbe, hogy az öblítővíz akadálytalanul lecsuroghasson a felületükről. Ekkor az edények cseppmentesen száradnak, és a felületükön maradó szermaradék kémiai-toxikológiai szempontból nem jelent veszélyforrást.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Etil-alkohol: ÁK²: 1900 mg/m³, CK³: 7600 mg/m³

A rendelkezésre álló DNEL⁴ és PNEC⁵ értékek:

Etil-alkohol DNEL – szisztémás hatás	felhasználás	
	foglalkozásszerű	lakossági
akut expozíció, belélegzéssel	1900 mg/m ³	–
hosszú távú dermális expozíció	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszú távú inhalációs expozíció	950 mg/m ³ /nap	114 mg/m ³
hosszú távú orális expozíció	–	87 mg/ttkg/nap

ökoszisztéma	Citromsav	Etil-alkohol
PNEC édesvíz	0,44 mg/l	0,96 mg/l
PNEC tengervíz	0,044 mg/l	0,79 mg/l
PNEC édesvízi üledék	3,46 mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC STP	>1000 mg/l	0,63 mg/kg
PNEC talaj	33,1 mg/kg	580 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék szembejutását!

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedés: különleges intézkedés nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés: nem szükséges. A mentesítés során, nagy mennyiségek kiömlése esetén védőkesztyű használata ajánlott

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	flyadék, homogén, áttetsző
Szín:	narancsvörös
Szag:	a termékre jellemző, citrus
pH-érték:	2,8 ± 0,1 20°C-on
Sűrűség:	1,02 g/cm ³ 20°C-on
Lobbanáspont:	> 65°C, becsült érték, vizes oldat, 5 – <10% etil-alkoholt tartalmaz

² ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

³ CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁵ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log $K_{o/w}$:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúg, oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert, normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése összetétele, osztályozása a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt. A termék egészségi veszély szempontjából nem osztályozandó.

Az etil-alkohol harmonizált uniós osztályozása szerint veszélyességi osztályba nem sorolt egészségi veszélyesség szempontjából.

A nátrium-kumén-szulfonát: gyártói adatlapja szerint szem- és bőrirritáló hatású. orális LD₅₀ >2000 mg/ttkg

A citromsav-monohidrátra vonatkozó adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 3000 – 5000 mg/ttkg; LD₅₀ (bőr, patkány): > 2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhe (nyúl); Légúti irritáció: lehetséges.

Szemkárosodás/szemirritáció: irritáló hatású (OECD 405)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac Buehler teszt)

Csírasejt-mutagenitás: in vivo kísérletekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás: Állatkísérletekben nem rákkeltő, nem szerepel az IARC, NTP, OSHA listákon.

Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.

Célszervi toxicitás, egyszeri/többszöri expozíció: nem osztályozott.

Krónikus vizsgálatok alapján: NOAEL: 4000 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a készítmény ökotoxikológiai megítélése az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján történt, nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

Citromsav: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 1535 mg/l

Nátrium-kumén-szulfonát: LC₅₀ (*Cyprinus carpio*, 96 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 100 mg/l

Etil-alkohol: LC₅₀ (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termék összetevői biológiailag jól lebonthatóak.

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető, összetevők logP_{o/w} értéke: <1

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, feltehetően mobil.

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

12.6. Egyéb információ: nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 99

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.**

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 (1-4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáció.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritáló hatású.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2015. július 8-án készült a gyártó adatai és a kiindulási anyagok adatlapja ismeretében, felülírja az előző verziót, a módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelést célozta.