

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1. Termékazonosító:** **Kerámiatisztító**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, szórófejjel ellátott palackban  
**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 20 516 4942  
Honlap: www.welldone.eu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [welldone@welldone.eu](mailto: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 veszélyek meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes készítmény**

**Osztályozása:** Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07

#### FIGYELEM



#### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** alkoholok, C<sub>12-15</sub>, etoxilált és citromsav

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:** 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot (CITRAL, LIMONENE, LINALOOL) tartalmaz.

#### 2.3. Egyéb veszély

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel.

**Egészségkárosító veszély:** szembe jutva irritál.

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

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

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

### 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék.

Veszélyes komponensek	Konc.	veszélyosztály, kategória, H-mondat
Alkohokok, C12-15, etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-195-7	1 – <2,5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1 H318
Etil-alkohol (etanol) CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	5 – 10%	Flam. Liq. 2, H225
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	<5%	Eye Irrit. 2, H319

\* nincs harmonizált uniós besorolása, a megadott osztályozás gyártói.

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 fenti veszélyjelek H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az 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. 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.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel érintkezve:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, az érintett bőrfelületet mossuk le folyó vízzel.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 5 percen keresztül. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK! Forduljunk azonnal orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritálja a szemet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha 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: Tűzvédelmi intézkedések

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

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** szén-oxidok

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

**Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes, víz – etil-alkohol elegye; etil-alkohol tartalma kisebb, mint 10%. Tűz esetén elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízperemmel kell hűteni.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

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

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**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

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Kerüljük a termék belégzését, szembejutását!

**Tűz- és robbanásvédelem:** speciális intézkedés nem szükséges.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** 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 határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK: 7600 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A rendelkezésre álló DNEL<sup>2</sup> értékek:

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

<sup>2</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

PNEC<sup>3</sup> értékek:

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

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**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:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem: védőkesztyű használata ajánlott.**
- **Szemvédelem:** nem szükséges

**8.3. Környezetvédelem:** Kerüljük el a higítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	nem áttetsző, opálos
Szag:	termékre jellemző, illatosított
pH:	2,5 ± 0,2 20°C-on
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	62 - 65°C – becsült érték <sup>4</sup>
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

**9.2. Egyéb információk:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**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:** lúgok, oxidálószerrek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószerrek.

<sup>3</sup> PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

<sup>4</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d\\_989.html](http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html)

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. Az összetevők akut LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg.

A termék reverzibilis szemkárosodás 2. kategóriába sorolandó, a 1272/2008/EK rendelet 3.3.3. táblázata alapján mivel a szemkárosodás 1 és a 2. kategóriába sorolt összetevői koncentrációja a megadott összegző képlet szerint  $\geq 10\%$ .

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:**

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: Irritálja a szemet.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**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.

**Citromsav-monohidrátra vonatkozó adatok<sup>5</sup>:**

LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l, EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 24 óra): 1535 mg/l

**Alkoholok C12-15 etoxilált nemionos felületaktív összetevőre vonatkozó adatok**

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1,4 – 1,6 mg/l, EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,3 – 1,6 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** az összetevők könnyen lebonthatóak.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:** az alkoholok C12-15 etoxilált bioakkumulációs potenciáljára jellemző adatok alacsony BCF<100, logP<sub>o/w</sub>: 4,23 – 5,85

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevővel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb információ:** nincs.

## 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: 20 01 29\***

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

<sup>5</sup> <http://www.inchem.org/documents/sids/sids/77929.pdf>

### **A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:**

- 15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
- 15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
- 15 01 02 műanyag csomagolási 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.**

## **15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A termék összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

#### **Vonatkozó magyar 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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 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 adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

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

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Eye Dam.: szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék,

**16.2. Adatlap történet:** jelen adatlap (6.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.