

## 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:** Szilikon protektor

**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztító- és ápolószer

**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](http://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 veszély azonosítása

**2.1. Az keverék besorolása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) 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 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Speciális mondat:**

EUH210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

**Egyéb információ:** Kerülje el a termék szembejutását, belégzést!

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot (LINALOOL, AMYL CINNAMAL) 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.

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

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

**3.1. Kémiai jelleg:** keverék, kis mennyiségben tűzveszélyes oldószereket (metil-alkohol, etil-alkohol tartalmaz).

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.

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

| Veszélyes komponens   | Konc.    | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat  |
|---|----------|---|
| Etanol (etil-alkohol)<br>CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6<br>Index-szám: 603-002-00-5   | <5%      | Flam. Liq. 2, H225  |
| Metanol (metil-alkohol)<br>CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6<br>Index-szám: 603-001-00-X | 2 – 2,5% | Flam. Liq. 2, H225;<br>Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 3*,<br>H301, H311, H331; STOT SE 1, H370 |

\* a metanol akut toxicitási szempontjából történő besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt: a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő besorolás.

A termék egyéb összetevői (nemionos felületaktív anyag, poli(dialkil)sziloxán, illatanyag-kombináció, 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 5 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 száját tiszta vízzel öblítse ki, igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUNK!

**Belégzés esetén:** Nagy mennyiségek belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

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

**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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**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:** nem ismertek, a termék nem tűzveszélyes.

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

**Egyéb információ:** A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat, 5 – <10%-ban tűzveszélyes oldószereket (metanol, etanol tartalmaz) Tűz esetén célszerű a terméket vízpermettel hűteni.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Egyéni védőfelszerelés ajánlatos, nagy mennyiségek esetén (védőkesztyű, védőszemüveg). Kerüljek el a termékkel történő expozíciót.

### 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 permetének belégzését, szembejutását!

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

Hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve tároljuk. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztító- és ápolószer. 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 határértékek:**

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

**metanol:** ÁK<sup>2</sup>: 260 mg/m<sup>3</sup>; CK: nincs — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

DNEL<sup>3</sup> (rövid/hosszan tartó, belégzés, szisztémás hatás): 260 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (rövid, dermális expozíció, lokális/szisztémás hatás): 40 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (rövid/hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 8 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (rövid/hosszan tartó, belégzés, szisztémás): 50 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználó

PNEC<sup>4</sup> (édesvíz): 154 mg/l; PNEC (üledék): 570,4 mg/kg

PNEC (tengervíz): 15,4 mg/l, PNEC (szakaszos kibocsátás): 1540 mg/lg

PNEC (STP): 100 mg/l, PNEC (talaj): 23,5 mg/kg

**etanol:** ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK<sup>5</sup>: 7600 mg/m<sup>3</sup>— 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet

DNEL (hosszútávú, belégzési expozíció – szisztémás hatás): 950 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (rövidtávú, belégzés – lokális (légzőszervi irritáció)): 1900 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszútávú, dermális expozíció – szisztémás hatás): 343 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (rövidtávú, belégzés – lokális (légzőszervi irritáció)): 950 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználó

DNEL (hosszútávú, belégzési expozíció – szisztémás hatás): 114 mg/m<sup>3</sup>/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszútávú, dermális expozíció – szisztémás hatás): 206 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszútávú, orális expozíció – szisztémás hatás): 87 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l; PNEC (édesvíz üledék): 3,6 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l; PNEC (tengervíz üledék): 2,9 mg/kg

PNEC (víz, folyamatos kitettség): 2,75 mg/l; PNEC (talaj): 0,63 mg/kg; PNEC (STP): 580 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését!

**Műszaki intézkedés:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedés:** különleges intézkedés nem szükséges.

**Személyi védőfelszerelés:** nem szükséges. Mentés során, nagy mennyiségek esetén védőkesztyű, védőszemüveg használata ajánlott

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                |  |
|----------------|--|
| Halmazállapot: | folyékony                                    |
| Megjelenés:    | folyadék, homogén, nem áttetsző              |
| Szín:          | kék  |
| Szag:          | illatosított, kellemes, a termékre jellemző, |
| pH-érték:      | 7,8 ± 0,2 20°C-on                            |
| Sűrűség:       | 0,98 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on               |
| Lobbanáspont:  | becsült érték, 62°C <sup>6</sup>             |

<sup>2</sup> ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>3</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL - humán expozíció származtatott hatásmentes szintje

<sup>4</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

<sup>5</sup> CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

<sup>6</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/methanol-water-d\\_987.html](http://www.engineeringtoolbox.com/methanol-water-d_987.html)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tűzveszélyesség:         | nem tűzveszélyes         |
| Vízoldékonyság:          | korlátlanul elegyedik    |
| Dermedéspont:            | nincs adat               |
| Robbanási határok:       | nincs adat               |
| Gőzsűrűség:              | nincs adat               |
| Log K <sub>ow</sub> :    | 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 sav, 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 lenyelve, bőrön át, belélegezve nem ártalmas a vonatkozó becsült ATE értékek alapján. A termék nem irritálja a bőrt, szemirritációt nem okoz.

A metanol harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, speciális koncentrációhatárokkal. Az uniós speciális koncentrációhatár STOT SE 1, H370 ha a koncentráció (c)  $\geq 10\%$ ; illetve STOT SE 2, H371, ha a koncentráció (c) értéke:  $3\% \leq c < 10\%$ .

Az etanol harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, miszerint egészségi veszély szempontjából nem osztályozott.

## 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.

metanol: LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 15400 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1000 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 96 óra): 22 000 mg/l

etanol: LC<sub>50</sub> (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 7 nap): 5000 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. 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. Bioakkumuláció:** nincs adat.

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

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés:** 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 termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

**13.2. Hulladékulcs/EWC-kód:** 07 06 99 – nem veszélyes hulladék

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**

**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, 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 2. és 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, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; dermal: bőrön át felszívódva; inhal.: belélegezve; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légúti).

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.       |
| H301 | Lenyelve mérgező.                              |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                             |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                     |
| H331 | Belélegezve mérgező.                           |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                            |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                    |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                    |
| H370 | Károsítja a szerveket (belélegezve, lenyelve). |
| H371 | Károsíthatja a szerveket.                      |

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap 2015. július 6-án készült a gyártó adatai és a kiindulási anyagok adatlapja ismeretében, felülírja az előző verziót, módosítás a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálja.