

## 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) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	<5%	Flam. Liq. 2, H225
Metanol (metil-alkohol) CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X	2 – 2,5%	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 3*, 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 levegőszennyezetttség 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 $K_{o/w}$ :	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 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:  $LC_{50}$  (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 15400 mg/l

$EC_{50}$  (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1000 mg/l

$EC_{50}$  (alga, 96 óra): 22 000 mg/l

etanol:  $LC_{50}$  (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

$EC_{50}$  (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

$EC_{50}$  (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**

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek 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.