

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 830/2015

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**Silicon Protector**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
Plánované použitie: čistenie zrkadlá a sklenené povrchy
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**  
Cintorínsky rad 2/33  
94501Komárno,SlovenskáRepublika  
Tel.: +421 917 848 152, Fax: 36 34 540 129  
E-mail: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)  
[www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: **Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:  
Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
- 2.2. Prívky označovania:  
  
Výstražné upozornenie: nie je potrebné  
Upozornenie: nie je nutná  
Na zmes nebezpečenstvom / riziká varovanie H-viet : nie je potrebné  
Bezpečnostné upozornenie:P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:  
Vyhnite sa očný kontakt produkt. Výsledný nie dýchať aerosol.  
  
Zloženie podľa 648/2004/ES: <5% neiónové povrchovo aktívne látky. Obsahujú vône (LINALOOL, AMYL CINNAMAL).

### ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. Všeobecný chemický opis:  
Zmesi
- 3.2. **Zoznam zložiek:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia
<b>Etylalkohol</b> <b>64-17-5</b>	200-578-6 603-002-00-5	<5%	Flam. Liq. 2 , H225;
<b>Metylalkohol</b> <b>67-56-1</b>	200-659-6 603-001-00-X	2-2,5%	Flam. Liq. 2 , H225; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.)3 H301, H311, H331; STOT SE 1, H370

### ODDIEL 4:OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:  
Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Inhalácia - vdýchnutie:Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.
- Kontakt s pokožkou:Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.
- Kontakt s očami:Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.
- Ingescia - prehĺtnutie: Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. **Nevyvolávajte zvracanie!**

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Príčina popáleniny. Kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Požitie ústnej dutiny, pažeráka a žalúdka, spôsobené koróziou.
- 4.3. Údaj o akeľkoľvek potrebe okamžitej lákerskej starostlivosti a osobitného ošetrenia  
Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

#### **ODDIEL 5:PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- 5.1. Hasiace prostriedky:  
Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla  
Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii údaje.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:  
je potrebné sa vyhnúť toxické, dráždivé plyny / pary / dym, inhalácie ktorý.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:  
Použiť ochranný výstroj.  
Použiť izolačný dýchací prístroj.

#### **ODDIEL 6:OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ**

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Používajte osobné ochranné prostriedky.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :  
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si odporúčania v oddiele 7. 8. 13.

#### **ODDIEL 7:ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia.  
Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.
- Hygienické opatrenia:  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:  
Citlivý na mráz.  
Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): Čistenie sklenených povrchov

#### **ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

- 8.1 Konrolné parametre:  
Pracovné expozičné limity:  
**Etylalkohol** : NPEL krátkodobý:7600 mg/m<sup>3</sup>; NPEL priemerný: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
**Metylalkohol** : NPEL priemerný: 260 mg/m<sup>3</sup>
- Metylalkohol : DNEL (short / dlhodobá, inhalačná, systémové): 50-260 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL (krátkodobé / dlhodobé dermálnej expozície, systémové účinky): 8 -40 mg / kg / deň
- Etylalkohol : DNEL (dlhodobá inhalácia expozícia - systémové účinky): 114 -950 mg / m<sup>3</sup> / deň  
DNEL (krátkodobé inhalácia - aktuálne (podráždenie dýchacích ciest)): 950-1900 mg / m<sup>3</sup>,  
DNEL (dlhodobej dermálnej expozície - systémové účinky): 206 -343 mg / kg / deň
- Biologický index expozície: žiadne

- 8.2. Konroly expozície:  
Vyvarujte sa vdychovaniu výparov z výrobku, očí, náhodnom požití.

Ochrana rúk: Nie je potrebná.

Ochrana očí/tváre: Nie je potrebná.

Ochrana tela: Nie je potrebná.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. Vzhľad:	kvapalný		
2. Farba:	nepriehľadný ,modrý		
3. Zápach:	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	1,00+-0,08 g/cm <sup>3</sup>		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	7,4+-0,3	vodný roztok 1% (25 °C)	
9. Teplota samovznietenia:	Nie sú údaje		
10. Bod vzplanutia:	odhadovaná hodnota. 62 ° C		
11. Relatívna hustota:	Nie sú údaje		
12. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú údaje		
13. Horľavosť:	Nie sú údaje		
14. Oxidačné vlastnosti:	Nie sú údaje		
15. Tlak pár:	Nie sú údaje		
16. Rozpustnosť:	Nie sú údaje		
17. Rýchlosť odparovania:	Nie sú údaje		
18. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú údaje		
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
20. Viskozita:	Nie sú údaje		

- 9.2. Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:  
nie sú typické
- 10.2. Chemická stabilita:  
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:  
Vid' časť reaktivita
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:  
Pri použití v súlade s určením žiadne.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:  
Vid' časť "Reaktivita"
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Neexistujú žiadne bežné podmienky použitia výrobku

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch  
Všeobecné údaje k toxikológii: Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.  
Výrobok nie je nebezpečný zmes nie sú klasifikované z hľadiska zdraviu nebezpečné.
- 11.2. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:  
Oči: Dlhodobý kontakt: spôsobuje jej podráždenie.

#### Vplyvy CMR:

Karcinogenita: Nie sú k dispozícii údaje.

Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.

Mutagenita: Nie sú k dispozícii údaje.

**Zhrnutie vlastností CMR látok, ktoré musia byť zaregistrovan**

#### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné ekologické informácie:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej. nie je nebezpečný

##### 12.1. Toxicita

Metylalkohol : LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15400 mg / l

EC50 (Daphnia magna, 48 h):> 1000 mg / l

EC50 (riasy, 96 h): 22000 mg / l

Etylalkohol : LC50 (ryba, 48 h): 8140 mg / l

EC50 (Daphnia magna, 48 h):> 7800 mg / l

EC50 (riasy, 7 dní): 5000 mg / l

##### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok, ktoré sa nachádzajú v produkte zodpovedá požiadavkám obsiahnutým v smernici 648/2004/EK.

##### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii údaje.

##### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii údaje.

##### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii údaje.

##### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

##### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu: Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Na spracovanie zvyškov a odpadov prípravku sú smerodajné: Nariadenie vlády číslo 225/2015 (zo dňa 7.VIII.) o spracovaní odpadov.

Likvidácia nevyčisteného obalu: Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

##### **Kód odpadu:**

15 01 02\* plastové odpady z obalov

#### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN Číslo: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

Číslo Kemler: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Kód obmedzenia pre tunely: -

14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.

14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľe: Neexistuje informácia.

14.8. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neaplikovateľné.

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200/21/ES.

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31.mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení označovaní nebezpečných prípravkov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2001 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31.marca 2004o detergentoch.

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z. zákona č. 132/2010 Z. z. zákona č. 136/2010 Z. z.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci , Príloha č.1

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15.mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z. z)

Vyhláška Ministersva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. z 11. juna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neexistuje informácia.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v oddiele 3. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce: žiadna

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**H301** Toxický po požití.

**H311** Toxický pri kontakte s pokožkou.

**H331** Toxický pri vdýchnutí.

**H370** Spôsobuje poškodenie orgánov (Dýchanie, prehĺtanie)

**Flam. Liq. 2 , H225:** HORĽAVÁ KVAPALINA - Kategória 2

**Acute Tox. 3. H301, H311, H331;** AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3

**STOT SE 1, H370:** TOXICITA PRE CIEĽOVÉ ORGÁNY, JEDINÁ EXPOZÍCIA (RESPIRAČNÉ). - Kategória 1

### Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.