

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

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

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**Fine leštidlo do umývačky riadu**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
umývačka leštidlo
- 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. Prvky označovania:  
Piktogramy: Nie je nutné.  
Výstražné slovo: Nie je nutné.  
Výstražné upozornenie: Nie je nutné  
Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Zloženie podľa 648/2004/ES : <5% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky. Obsahuje konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) a vôňa (LIMONENE).
- 2.3. Iná nebezpečnosť: Vyhnite sa kontaktu s očami, dýchanie.

### ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. Všeobecný chemický opis:  
Zmesi.
- 3.2. Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia CLP
Ethylalkohol 64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	5-<10 %	Flam. Liq. 2, H225
Sodný kumén sulfonát 28348-53-0	248-983-7	1-<5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
kyselina citrónová 77-92-9	201-069-1	1-<5 %	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".  
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

#### **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 pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou: Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. 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 - prehltnutie: 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 akejkolvek potrebe okamžitej lákerskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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:

oxidy síry, oxidy uhlíka

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 akejkolvek nekompatibility:

Citlivý na mráz.

Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): čistič

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

8.1 Konrolné parametre:

Pracovné expozičné limity:

**Ethylalkohol:** NPEL krátkodobý: 1900 mg/m<sup>3</sup>; NPEL priemerný: 7600mg/m<sup>3</sup>DNEL (dlhodobá inhalácia expozícia, systémové účinky): 1900 mg / m<sup>3</sup> - profesionálnych užívateľov

DNEL (dlhodobej dermálnej expozície, systémové účinky): 343 mg / kg / deň - profesionálnych užívateľov

PNEC (sladkovodné): 0,96 mg / l; PNEC (morská voda) 0,79 mg / l

**kyselina citrónová**

PNEC (morská voda): 0,44 mg / l a PNEC (sladkovodné sediment): 0,044 mg / kg

8.2. Konroly expozície:

Pri používaní nejedzte ani nepite.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Osobná ochrana:

1. Ochrana dýchania: nie je nutné.

2. Ochrana kože a tela: nie je nutné.

3. Ochrana rúk: Ochranné rukavice

4. Ochrana zraku: Pri preliatí, stočení veľkého množstva prípravku, pri priemyselných manipuláciách, zneškodnení nasadíte ochranné okuliare.

8.3. Ochrana životného prostredia: Vyhnite sa neriedený kanalizácie produktov, povrch uvoľňovanie vody.

8.4. Ďalšie informácie:

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. <b>Vzhľad:</b>	kvapalný- jasné,		
2. <b>Farba:</b>	oranžový		
3. <b>Zápach:</b>	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. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	2,8+-0,3	vodný roztok 1% (25 °C)	
9. Teplota samovznietenia:	Nie sú údaje		
10. Bod vzplanutia:	Nie sú údaje		
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:  
žiadna
- 10.2. Chemická stabilita:  
Pri normálnej teplote: pri bežných pracovných podmienkach stabilný
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:  
oxidačné činidlá
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:  
mráz, sálavé teplo
- 10.5. Nekompatibilné materiály:  
oxidačné činidlá
- 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 nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Koža: Mierne

Podráždenie dýchacích ciest: Možné

Oči: dráždivý

Subakútna a chronická toxicita:

Symptómy v prípade dlhej, resp. opakovanej expozície: nie sú známe.

### 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 zaregistrované: -**

## 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 nebezpečnosti 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 pre životné prostredie

- 12.1. Toxicita
- Ethylalkohol: LC50 (*jesen*, 48 h): 8140 mg/l  
EC50 (*Daphnia magna*, 48 h): 7800 mg / l  
EC50 (*riasy*, 7 dní): 5000 mg / l
- Kyselina citrónová: LC50 (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 1516 mg / l  
EC50 (*Daphnia magna*, 24 h): 1535 mg / l;
- Sodný kumén sulfonát: LC50 (*Cyprinus carpio*, 96 h):> 100 mg / l  
EC50 (*Daphnia magna*, 48 h):> 100 mg / l  
EC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h):> 100 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 spravovanie 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:**

07 06 99

### **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 76/769EHS a smerníc Komisie 91/155EHS, 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 prvrkov.

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 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

**H226-** Horľavá kvapalina a pary.

**H315-** Dráždi kožu.

**H319-** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum vydania:23.07.2015

Dátum rev.: **28.05.2019**

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

**Eye Irrit. 2, H319:** PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2

**Skin Irrit. 2, H315 :** KOŽNÁ DRÁŽDIVOSŤ - Kategória 2

**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.

Dátum vydania:23.07.2015  
Dátum rev.: **28.05.2019**