

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

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

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**INOX čistič**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
na čistenie nehrdzavejúcich oceľových povrchov
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**  
Cintorínsky rad 2/33  
94501 Komárno, Slovenská Republika  
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.  
  
Zloženie podľa 648/2004/ES : Obsahuje parfumy (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<br>Číslo CAS                       | EC číslo<br>Index. číslo: | Obsah | Klasifikácia CLP   |
|--|---------------------------|-------|--|
| Dipropylenglykol- monomethyl-<br>ether<br>34590-94-8 | 252-104-2                 | 1-5 % | nie je nebezpečná látka,<br>hygienické limity látok v ovzduší<br>stanovenej má, pozri kapitolu 8 |
| kyselina citrónová<br>77-92-9                        | 201-069-1                 | <3 %  | 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 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 akekoľvek potrebe okamžitej lekárskej 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 UVOLENÍ**

- 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. Vyhybajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia.  
Nefajčite, nevárajte. 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 Kontrolné parametre:  
Pracovné expozičné limity:  
**Dipropylenglykol- monomethylether** : NPEL krátkodobý: 308 mg/m<sup>3</sup>; NPEL priemerný: 308mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dlhodobá inhalácia expozícia, systémové účinky): 308 mg / m<sup>3</sup> - profesionálnych užívateľov  
DNEL (dlhodobej dermálnej expozície, systémové účinky): 283 mg / kg / deň - profesionálnych užívateľov  
PNEC (sladkovodné): 3,058 mg / l; PNEC (morská voda) 0,3058 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>                                   | biela,mliečna                |                         |           |
| 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. Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:    | Nie sú údaje                 |                         |           |
| 8. pH :  | 3+-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. Rozpusťnosť:                                   | 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 nebezpečenstva 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 nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej. Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

### 12.1. Toxicita

Dipropylenglykol- monomethylether: LC50 (*Pimephales promelas*, 96 h): 10 000 mg/l  
EC50 (*Daphnia magna*, 24 h): 1919 mg / l

Kyselina citrónová: LC50 (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 1516 mg / l  
EC50 (*Daphnia magna*, 24 h): 1535 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.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

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 prvpravkov.

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:

**H319-** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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