

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 19.01.2011 |
| Dátum revízie      | 23.03.2015 |



## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1.1 Identifikátor produktu</b>  |   |
| Chemický názov/Synonymá            | -   |
| Obchodný názov                     | <b>Dr.DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom</b>   |
| Registračné číslo                  | -   |
| CAS                                | -   |
| EINECS                             | -   |
| ELINCS                             | -   |
| <b>1.2 Identifikované použitia</b> | WC tekutý blok určený na čistenie toalety   |
| Neodporúčané použitia              | -   |
| <b>1.3 Dodávateľ KBU</b>           | TOMIL, spol. s r.o.   |
| Ulica, č.                          | Vonkajší rad 792  |
| PSČ                                | 926 01  |
| Obec/Mesto                         | Sereď   |
| Štát                               | Slovensko   |
| Telefón                            | 031/ 789 7001   |
| Fax                                | -   |
| E-mail                             | <a href="mailto:tomilsk@tomil.sk">tomilsk@tomil.sk</a>  |
| <b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b> | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Tel: + 421 2 5477 4166<br>Mobil: +421 911 166 066 |












## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

|   |   |
|---|---|
| <b>Klasifikácia zmesi podľa</b><br>Nariadenie Európskeho Parlamentu a<br>Rady (ES) č. 1272/2008 | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3 H412   |
| <b>Prvky označovania</b>  |   |
| <b>výstražný piktogram</b>  |    |
| <b>výstražné slovo</b>  | nebezpečenstvo  |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | H315 Dráždi kožu.<br>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| <b>bezpečnostné upozornenie</b>   | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.<br>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.<br>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 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.   |
| <b>obsahuje</b>         | alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli<br>Obsahuje cineol. Môže vyvolať alergickú reakciu.<br><br>15 % - 30 % aniónové povrchovo aktívne látky<br>< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky<br>< 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky<br>parfum LINALOOL, LIMONENE, COUMARIN<br>konzervačná látka BENZISOTHIAZOLINONE |
| <b>zoznam zložiek</b>   | <a href="http://www.tomil.cz">www.tomil.cz</a>  |
| <b>Iná nebezpečnosť</b> | Neuvedená   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b><br>podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh | Xi  R38, R41 |
| <b>Prvky označovania</b>  |   |
| <b>výstražný piktogram</b>  |              |
| <b>výstražné slovo</b>  | dráždivý  |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | R38 Dráždi pokožku<br>R41 Riziko vážneho poškodenia očí                                       |

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Komponent   | CAS        | EC/Reg.č                               | Symboły  | R-vety/H-výroky  | Koncentrácia  |
|---|------------|--|--|--|---------------|
| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli  | 68891-38-3 | 500-234-8<br>01-<br>21194886<br>39-16- | Xi<br><br>   | 38-41<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  | 20 % - 25 %   |
| 3-amino-N,N-dimetyl-N-<br>(karboxymetyl)propán-1-<br>amínium- hydroxidy, N-C8-18-<br>acylderiváty | 97862-59-4 | 931-296-8<br>01-<br>21194<br>88533-30- | Xi<br>  | 41<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   | 2 % - 5 %     |
| alkoholy C12-14, etoxylované  | 68439-50-9 | 932-106-6                              | Xn, Xi<br><br>   | 22-41<br>Eye Dam. 1 H318<br>Acute Tox. 4 H302<br>Aquatic Chronic 3<br>H412   | 0,5 % - 1 %   |
| kyselina citrónová monohydrát   | 5949-29-1  | 201-069-1<br>01-<br>21194570<br>26-42- | Xi<br>  | 36<br>Eye Irrit. 2 H319  | 0,1 % - 0,3 % |
| cineol  | 470-82-6   | 207-431-5                              | Xi<br><br>   | 10-43<br>Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Sens. 1 H317  | 0,1 % - 0,2 % |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  | 2634-33-5  | 220-120-9                              | Xn, Xi, N<br><br><br> | 22-38-41-43-50<br>Acute Tox.4 (*)H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute1 H400 | < 0,05 %      |

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vdychovanie</b> | Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte |
|--------------------|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | lekára.   |
| <b>Oči</b>              | Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.                                |
| <b>Pokožka</b>          | Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.                             |
| <b>Požitie</b>          | Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.   |
| <b>Všeobecné pokyny</b> | Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie. |

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Hasiaca látka</b>          | Podľa okolitého požiaru          |
| <b>Nevhodná hasiaca látka</b> | Podľa okolitého požiaru          |
| <b>Špecifické riziko</b>      | -                                |
| <b>Ochranné pomôcky</b>       | Ochranný odev a dýchací prístroj |
| <b>Ďalšie údaje</b>           | -                                |

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Osobná ochrana</b>               | Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám.  |
| <b>Ochrana životného prostredia</b> | Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd.   |
| <b>Spôsob likvidácie</b>            | Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie. |

#### ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Zaobchádzanie</b> | Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.  |
| <b>Skladovanie</b>   | Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 35°C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. |

#### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

|  |   |
|--|---|
| <b>Technické opatrenie</b>               | Dostatočné vetranie pracovných priestorov.  |
| <b>Osobné ochranné pomôcky</b>           | Ochrana dýchacích orgánov: pri bežnom používaní nie je nutná<br>Ochrana očí: Ochranné okuliare<br>Ochrana rúk: Ochranné rukavice<br>Ochrana tela: Ochranný pracovný odev. |
| <b>NPEL</b>                              | neurčené  |
| <b>Kontroly environmentál. expozície</b> | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.  |

#### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Fyzikálny stav</b>          | viskózna kvapalina |
| <b>Farba</b>                   | fialová            |
| <b>Zápach</b>                  | osviežujúci        |
| <b>pH</b>                      | 4,5 – 5,5          |
| <b>Teplota varu [°C]</b>       | nestanovená        |
| <b>Teplota topenia [°C]</b>    | nestanovená        |
| <b>Teplota vzplanutia [°C]</b> | nestanovená        |
| <b>Horľavosť</b>               | nestanovená        |

|  |             |
|--|-------------|
| Teplota samozápalnosti [°C]                      | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti                              | nestanovená |
| Tlak pár [hPa]                                   | nestanovená |
| Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]                    | 1,0 – 1,1   |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]         | neobmedzená |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda                    | nestanovená |
| Iné  | nestanovená |

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

|   |   |
|---|---|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný                | Za normálnych podmienok.                              |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať                  | Teploty pod 5°C a nad 35°C.                           |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | Neuvedené.  |
| Nebezpečné rozkladné produkty                             | Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a síry. |

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|                                     |                |             |
|-------------------------------------|----------------|-------------|
| Akútna toxicita<br>LD <sub>50</sub> | Orálna         | nestanovená |
|                                     | Dermálna       | nestanovená |
|                                     | Inhalačná      | nestanovená |
| Chronická toxicita                  |                | nestanovená |
| Žieravé vlastnosti                  |                | nestanovená |
| Dráždivosť                          | Oči            | dráždi      |
|                                     | Pokožka        | dráždi      |
|                                     | Dýchacie cesty | nestanovená |
| Senzibilizujúce vlastnosti          | Pokožka        | nestanovená |
|                                     | Dýchacie cesty | nestanovená |
| Mutagenita                          |                | nestanovená |
| Reprodukčná toxicita                |                | nestanovená |
| Karcinogenita                       |                | nestanovená |

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Rozložiteľnosť      | Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999).<br>Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004, o detergentoch. |
| Bioakumulácia       | neuvodená  |
| Pohyblivosť         | neuvodená  |
| Ekotoxicita         | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| Iné škodlivé účinky | neuvodené  |

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Metódy spracovania odpadu</b> | Odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch.<br>Malé množstvo zmesi odstráňte rozriedením veľkým množstvom vody na podlimitnú koncentráciu stanovenú pre povrchové vody.<br>Väčšie množstvo zmesi odovzdajte na likvidáciu oprávnenej organizácii. |
|----------------------------------|---|

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

|  |   |
|--|---|
| <b>Číslo OSN</b>                                     | Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov |
| <b>Správne expedičné označenie OSN</b>               | -   |
| <b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          | -   |
| <b>Obalová skupina</b>                               | -   |
| <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | -   |
| <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | -   |
| <b>Doprava hromadného nákladu</b>                    | -   |

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****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 niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
- Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

## **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

### **Dôvod revízie:**

23.03.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### **Znenie R viet a H výrokov z bodu 3:**

R22 Škodlivý pri požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** *nie sú potrebné*