

# Karta bezpečnostných údajov


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


Dátum vypracovania	13.06.2007
Dátum revízie	04.03.2015

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








<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Dr.DEVIL - WC gel Lemon Fresh</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	WC - čistiaci prípravok
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 Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Dam. 1 H318
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. 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 P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>obsahuje</b>	sek-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli Obsahuje limonene, citral, benzisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

	Obsahuje: < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky Parfum
<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> podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xi R41
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Xi dráždivý
<b>výstražné upozornenie</b>	R41 Riziko vážneho poškodenia očí

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC Registr.č	Symbody	R-vety/H-výroky	Koncentrácia %
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	97489-15-1	307-055-2 01- 21194899 24-20-	Xi / 	38-41 / Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3H412	7,5 - 9
etanol	64-17-5	200-578-6 01- 21194576 10-43-	F / 	11 / Flam. Liq. 2 H225	4 - 5
sec-C13-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	106232-83-1	932-186-2	Xn, Xi 	22-41 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3H412	2 - 4
kyselina citrónová monohydrát	5949-29-1	201-069-1 01- 21194570 26-42-	Xi / 	36 Eye Irrit. 2 H319	0,1 - 0,3
Dipentén / (+)-1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohexén	138-86-3/ 7705-14-8	205-341-0 / 231-732-0	Xi, N / 	10-38-43-50/53 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1H410	0,1 – 0,2
citral	5392-40-5	226-394-6 / 01- 21194628 29-23-	Xi / 	38-43 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 B H317 Eye Irrit. 2 H319	0,1 – 0,2
1,2 -benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9	Xn, Xi, N 	22-38-41-43-50 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1H400	< 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>	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	-
<b>Špecifické riziko</b>	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.
<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. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odvieŕať 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.

#### 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 Ochrana očí: Ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.
<b>NPEL</b>	etanol (CAS 64-17-5) priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 1920 mg/m <sup>3</sup>
<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>	gél
<b>Farba</b>	žltý
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>pH</b>	3,5 – 4,5 (10 %-ný roztok)
<b>Teplota varu [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota topenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovená

Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,0
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 orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	nestanovená
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	nestanovená
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	nestanovená
Chronická toxicita	nestanovená
Žieravé vlastnosti	nestanovená
Dráždivosť	Riziko vážneho poškodenia očí
Senzibilizujúce vlastnosti	Môže vyvolať alergickú reakciu
Mutagenita	nestanovená
Reprodukčná toxicita	nestanovená
Karcinogenita	nestanovená

#### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31. marca 2004, o detergentoch.
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

#### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

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

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li><li>- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li><li>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</li><li>- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):</li><li>- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.</li><li>- 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</li><li>- 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.</li><li>- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne</li><li>- Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne</li></ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Dôvod revízie:

04.03.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po 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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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 malospotrebiteľskej siete:** *nie sú potrebné*