

# Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	13.06.2011
Dátum revízie	23.05.2015



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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Dr.DEVIL - WC point block Polar Aqua</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	WC bodový 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 Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066














## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. 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. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. 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
<b>obsahuje</b>	C16-18-alkylalkoholy, etoxylované Obsahuje 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón, alyl-heptanoát, 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd, benzisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.  > 30 % neiónové povrchovo aktívne látky < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky parfum ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, COUMARIN 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> podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xn  R22, Xi  R41  R22 Škodlivý pri požití R41 Riziko vážneho poškodenia očí
---	--

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC/ Reg.číslo	Symbody	R-vety/H-výroky	Koncentrácia
C16-18-alkylalkoholy, etoxylované	68439-49-6	500-212-8	Xn, Xi  	22-41 Acute Tox. H302 Eye Dam. 1 H318	30 % - 40 %
<i>N</i> -acyl-3-amino- <i>N</i> -(karboxy metyl)- <i>N,N</i> dimetylpropán-1-amínium –hydroxidy (acyl je z kokoso- vého oleja), vnútorné soli	97862-59-4	931-296-8 01- 21194885 33-30- xxxx	Xi 	41 Eye Dam. 1 H318	2 % - 5 %
etoxylované masné alkoholy C 9-11	68439-45-2	-	Xn, Xi  	22-41 Acute Tox.4 H302 Eye Dam. 1 H318	2 % - 4 %
glyceridy, zmes dekanoyl aoktanoyl, reakčný produkt s oxiránom	127281-18-9	-	Xi 	36-52/53 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	1 % - 3 %
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	127-51-5	204-846-3	Xi, N 	36/38-43-51/53 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens.1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquat Chron2H411	0,1% – 0,2 %
alyl-heptanoát	142-19-8	205-527-1 01- 21194889 61-23-	T, Xn, N  	21/22-23-50/53 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 Aquat Acute1 H400 Aquat Chron3H412	0,1% – 0,2 %
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	68039-49-6	268-264-1 01- 21199823 84-28-	Xi 	36/38-43-52/53 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquat Chron3H412	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	< 0,05 %

				Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquat Acute1 H400	
--	--	--	--	---	--

#### 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. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 35°C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Neuvedené

#### 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>	neurčené
<b>Kontroly environmentál.</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

expozície	
-----------	--

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	gél
Farba	modrá
Zápach	charakteristický
pH	4 - 6
Teplota varu [°C]	nestanovená
Teplota topenia [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Horľavosť	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
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 vznikať oxidy uhlíka, dusíka a síry.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	škodlivý pri požití (výpočtová metóda)
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 (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	nestanovená
Mutagenita	nestanovená
Reprodukčná toxicita	nestanovená
Karcinogenita	nestanovená

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	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. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EU na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
--	--

<b>Bioakumulácia</b>	neuveďená
----------------------	-----------

<b>Pohyblivosť</b>	neuveďená
--------------------	-----------

<b>Ekotoxická</b>	neuveďená
-------------------	-----------

<b>Iné škodlivé účinky</b>	neuveďené
----------------------------	-----------

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.
---------------------------------------	--

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu</b>	-

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	
<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> </ul>	

- 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:

23.05.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a pri požití

R22 Škodlivý po požití

R23 Toxický pri vdýchnutí

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

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

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 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*