

# VARNOSTNI LIST

## DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 9

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

#### 1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

WC čistilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

##### **Distributer za Slovenijo:**

SERENA, D.O.O., Cesta k Tamu 26, 2000 Maribor, Slovenija

**Tel.:** 02 651 11 00, **fax:** 02 651 61 10

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: lidija.skarlovnik@serena.si

##### **Proizvajalec:**

TOMIL s.r.o., Gen. Svatone 149/IV, 566 01 Vysoke Myto, Češka Republika

**Tel.:** 00420 465 423 891, **fax:** 00420 465 424 606

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@tomil.cz

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

00420 2 24919293 - toksikološko središče

# VARNOSTNI LIST

## DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 2 od 9

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:

Xi - Dražilno.

R36/38 - Draži oči in kožo.

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje, vendar vsebuje majhne koncentracije snovi, razvrščene kot nevarne za okolje.

#### 2.2 Elementi etikete:

Po Direktivi Sveta 67/548/EGS/Direktivi 1999/45/ES:



R36/38 Draži oči in kožo.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Dodatne informacije:

Snovi, ki morajo biti označene na izdelku v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:

Vsebuje < 5% anionskih in neionskih površinsko aktivnih snovi, mravljično kislino, dišavo.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

# VARNOSTNI LIST

## DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 9

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Mravljična kislina	200-579-1 64-18-6 607-001-00-0	2-3	Skin Corr. 1A, H314	C; R35
Sulfonske kisline, C13-17-sec-alkan, natrijeve soli	288-330-3 85711-69-9 /	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi; R38-41
Alkoholi, C12-15, etoksiliran	Polimer 68131-39-5 /	<1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic. Acute 1, H400	Xi, N; R41-50
Citronska kislina, monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	< 1	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Dišava	/	<0,5	Aquatic Chronic 3, H412	R52/53

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16.

Kemijski opis:

Rahlo viskozna tekočina na osnovi <5% anionskih in neionskih površinsko aktivnih snovi z dodatkom polisaharidov, dišav in organskih kislin.

## VARNOSTNI LIST

### DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 9

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

###### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Namestiti jo v miren in topel prostor. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito umiti s toplo vodo in milom, dobro sprati. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali varnostni list izdelka.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

##### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list pripravka. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj. Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje:

###### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

V primeru požara uporabiti sredstva primerna za gašenje okolice. Sam proizvod ni gorljiv.

###### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Odvisna od proizvodov v okolici.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Sam proizvod ni gorljiv.

##### 5.3 Nasvet za gasilce:

Pri gašenju uporabiti samostojni dihalni aparat. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice.

## VARNOSTNI LIST

### DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 9

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

###### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi primerno zaščitno opremo.

###### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

###### 6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

###### 6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

###### 6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Proizvod uporabljati v skladu z navodili. Uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščitna očala in obleko. Proizvoda ne mešati s čistili in razkužili, ki vsebujejo aktivni klor.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti v dobro prezračenem prostoru, pri temperaturi od 5 do 35°C.

##### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

# VARNOSTNI LIST

## DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 9

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	ECC št.	MDK	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Mravljična kislina	200-579-1	9	5

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

##### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

###### Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala ali celotno obrazno zaščitno masko.

###### Zaščita kože:

Nositi zaščitno delovno obleko. Nositi zaščitne gumijaste rokavice odporne proti organskim snovem.

###### Zaščita dihal:

Pri občasnem delu s proizvodom zaščita ni potrebna. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (nesreča, razlitje velikih količin) nositi polmasko s filtrom proti organskim hlapom.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Proizvod ni nevaren za okolje.

###### Splošni ukrepi:

Upoštevati splošne ukrepe za delo z nevarnimi kemikalijami. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke s toplo vodo in milom. Hraniti ločeno od živil. Onesnažena oblačila takoj sleči.

## VARNOSTNI LIST

### DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 9

#### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

##### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Videz:</b>	Nizko viskozna tekočina (pri 20°C), modre barve
<b>Vonj:</b>	Karakterističen
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	2-3 (10% raztopina)
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni podatka.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Sam proizvod ni gorljiv.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka.
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	cca. 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost:</b>	Se popolnoma meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

##### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

#### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

##### 10.1 Reaktivnost:

Proizvod je stabilen in nereaktiven pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

##### 10.2 Kemijska stabilnost:

Ni podatka.

##### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

##### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izoginiti se je potrebno temperaturam nižjim od 5°C in višjim od 35°C.

##### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Čistila in razkužila, ki vsebujejo aktivni klor.

##### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.

## VARNOSTNI LIST

### DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 9

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

##### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Draženje:

Draži kožo.

Draži oči.

Pri delu v skladu z navodili in ustrezno osebno higieno proizvod nima škodljivih učinkov na zdravje ljudi.

#### ODDELEK 12: Ekološki podatki

##### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Preprečiti, da bi proizvod v koncentrirani obliki prišel v vodotoke, podtalnico in kanalizacijo.

##### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih.

##### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

##### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

##### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

##### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

#### ODDELEK 13: Odstranjevanje

##### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka za embalažo:

15 01 02 Plastična embalaža

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.



## VARNOSTNI LIST

### DR. DEVIL WC ČISTILO 3 V 1 POLAR AQUA

Datum priprave: 10.06.2004

Sprememba: 02.06.2011

Številka različice/popravka: 2

Stran 9 od 9

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- 2. točka varnostnega lista: sprememba razvrstitve (prej nenevaren)
- 3. točka varnostnega lista: manjša sprememba sestave, sprememba koncentracije posameznih sestavin
- 8. točka varnostnega lista: sprememba osebne varovalne opreme
- 7. in 10. točka varnostnega lista: dopolnitve

##### Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MDK - maksimalna dopustna koncentracija

##### Reference ključne literature in virov podatkov:

- BEZPEČNOSTNI LIST PRIPRAVKU Dr.DEVIL – WC čistilni sredstvo Polar aqua, TOMIL s.r.o., gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto, ČR, datum revidirane izdaje: 02.03.2009

##### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

##### Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

Xi Dražilno.

N Okolju nevarno.

C Jedko.

R35 Povzroča hude opekline.

R36 Draži oči.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

S proizvodom naj ne delajo osebe alergiki.