

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

**1.1 Identifikator izdelka**

DR. DEVIL - WC GEL AQUA

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

WC gel -odišavi, čisti in preprečuje nabiranje vodnega kamna.

**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](mailto: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](mailto: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 GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 10

**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.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

**2.2 Elementi etikete:**

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



R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

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

S39 Nositi zaščito za oči/obraz.

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

Dodatne informacije:

Vsebuje limonen. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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, alkohol, dišavo, limonen, citronelol, alfa-izometil ionon, heksil cinamal, benzotiazolinon.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Ni drugih nevarnosti.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 10

**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
Sulfonske kisline, C13-17-sek-alkan, natrijeve soli	288-330-3 85711-69-9 /	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi; R38-41
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	500-213-3 68439-50-9 /	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	Xi,N; R41-50
Etanol	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	< 5	Flam. Liq. 2, H225	F; R11
Dišava*	/	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Asp.Tox.1, H304	Xi; N; R38-43-51/53-65
Citronska kislina, monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	Xn; N; R22-38-41-43-50

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16. Gelni proizvod na osnovi < 5 % anionskih in neionskih površinsko aktivnih snov z dodatkom etanola, dišave in citronske kisline.

\*Dišava je mešanica kemikalij, zato ni podane številke CAS in EC. Razvrščena je v skladu z direktivo št. 1999/45/ES. Ta dišava vsebuje 14,3% kemičnih snovi klasificiranih z R43. To pomeni, da tudi pri največjem odmerku (1,99%) dišave, proizvod ni razvrščen z R43.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 10

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

**4.1.1 Vdihavanje:**

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenec naj počiva v toplem in mirnem prostoru.

**4.1.2 Stik s kožo:**

Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

**4.1.3 Stik z očmi:**

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

**4.1.4 Zaužitje:**

Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. 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. V primeru srčnega zastoja je treba takoj pričeti s temeljnimi postopki oživljanja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje:**

**5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:**

Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice. Sam proizvod ni gorljiv.

**5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:**

Niso znana. Odvisna od proizvodov v okolici.

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

Niso znane. Sam proizvod ni gorljiv.

**5.3 Nasvet za gasilce:**

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo (obleko in rokavice) in samostojen dihalni aparat.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 10

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

**6.1.1 Za neizučeno osebje:**

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. 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 odstranjanja 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:**

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe v poglavju 7 in 8. Proizvod uporabljati v skladu z navodili. Nositi ustrezne zaščitne rokavice, zaščitna očala in obleko.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti v dobro prezračevanem prostoru pri temperaturi od 5 - 35°C. Ne skladiščiti skupaj z vnetljivimi snovmi in proizvodi.

**7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni posebnih končnih uporab.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora:**

Ime:	ECC št.	MDK	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Etanol	64-17-5	1900	1000

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti 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 gumijaste zaščitne rokavice odporne na organske snovi.  
Nositi ustrezno zaščitno delovno obleko.

**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 GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

<b>Videz:</b>	Gel, modre barve
<b>Vonj:</b>	Karakterističen
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	3,5 - 4,5 (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>	Ni podatka.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<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:

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

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

Izogibati se temperaturam nižjim od 5°C in višjim od 35°C.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Niso znani.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.  
Nevarnost hudih poškodb oči.  
Vsebuje limonen. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost:**

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških učinkov.  
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. Ravnati 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 GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 15.06.2011

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 10

**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.

**VARNOSTNI LIST**  
**DR. DEVIL - WC GEL AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 15.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

- 3.točka varnostnega lista: sprememba sestave
- uskladiitev z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in Uredbo komisije (EU) št. 453/2010

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

MDK - maksimalna dopustna koncentracija

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

- BEZPEČNOSTNI LIST PRIPRAVKU Dr.DEVIL - WC gel Polar aqua, TOMIL s.r.o., gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto,ČR, datum izdaje: 08.03.2007, datum revidirane izdaje: 12.03.2009

**Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

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

Xi Dražilno.  
Xn Zdravju škodljivo.  
N Okolju nevarno.  
F Lahko vnetljivo.  
R11 Lahko vnetljivo.  
R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
R36 Draži oči.  
R38 Draži kožo.  
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.  
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.  
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.  
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno 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.