

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

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

**1.1 Identifikator izdelka**

DR. DEVIL - WC GEL LEMON

**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

**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 GEL LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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, citral, benzizotiazolinon.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Ni drugih nevarnosti.

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

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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
Citronska kislina, monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Dišava*	/	<=1	Flam.Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Asp.Tox.1, H304	Xn; N; R10-38-43-51/53-65
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 36,66% kemičnih snovi klasificiranih z R43 in 24,73% kemičnih snovi klasificiranih z R50/53 . To pomeni, da tudi pri največjem odmerku (1%) dišave, proizvod ni razvrščen z R43 in R52/53.

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

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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 odstranjanju.

**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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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, rumene 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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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 pripravke 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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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 LEMON**

Datum priprave: 04.05.2006  
Sprememba: 16.06.2011  
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
- uskladitev 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 Lemon fresh, TOMIL s.r.o., gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto, ČR, datum izdaje: 08.03.2007, datum revidirane izdaje: 18.03.2009

**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.
- R10 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.
- H226 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.