

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 1 od 10

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH

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

Osvežilec za WC – 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 465 503 230, fax: 00420 465 503 211

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.

Dodatne informacije:

00420 2 24919293 Toksikološki informacijski center, Češka Republika

## VARNOSTNI LIST

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

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.

R38 - Draži kožo.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

#### 2.2 Elementi etikete:

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



R38 Draži kožo.

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.

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

Dodatne informacije:

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

Vsebuje 15-30 % anionskih površinsko aktivnih snovi, < 5 % amfoternih in neionskih površinsko aktivnih snovi.

Vsebuje še: dišavo, limonen, kumarin, benzizotiazolinon.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

**VARNOSTNI LIST****DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

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
Alkil etoksisulfat, natrijeva sol REACH registracijska št.: 01-2119488639-16-	500-234-8 68891-38-3 /	15-20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi; R38-41
Kokamidopropil betain REACH registracijska št.: 01-2119488533-30-0004	97862-59-4 931-296-8 /	<5	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Dišava*	/	3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	N; R43-51/53
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	polimer 68439-50-9 /	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xi, N; R22-41
Citronska kislina, monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	< 0,3	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.

Rahlo viskozna tekočina na osnovi 15-30% anionskih površinsko aktivnih snovi, < 5 % amfoternih in neionskih površinsko aktivnih snov z dodatkom dišave.

\* Parfum je zmes kemijskih snovi, zato CAS in EC številka nista podani. Razvrstitev parfuma kot mešanice je bila izvedena v skladu z Direktivo 1999/45/ES.

Količina snovi, razvrščenih kot nevarni za okolje, ki jih vsebuje parfum, je pod pragom vrednosti za razvrstitev zmesi kot škodljive za okolje.

Nobena od snovi, ki jih vsebuje proizvod in so razvrščene z R43, niso prisotne v količini  $\geq 1\%$ . Zaradi tega proizvod DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH ni razvrščen kot R43.

## VARNOSTNI LIST

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

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. 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 z mlačno vodo, dobro sprati. Če koža ni poškodovana, je priporočljivo uporabljati milo ali milnico. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

##### **4.1.3 Stik z očmi:**

Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

##### **4.1.4 Zaužitje:**

Usta sprati z vodo. Prizadetemu dati piti 2-5 dl hladne vode. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Dražilen pri stiku s kožo in stiku z očmi.  
V primeru zaužitja lahko povzroči bruhanje in drisko.

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

Ni podatka.

Splošni ukrepi:

Če pride do kakršne koli zdravstvene težave, v primeru dvoma ali nesreče, takoj poiskati zdravniško pomoč in zdravniku zagotoviti podatke iz varnostnega lista. Prizadeto osebo namestiti v miren in topel prostor. Če je prizadeta oseba nezavestna, jo namestiti v stabilni bočni položaj. Če prizadeta oseba ne diha ali je prišlo do zastoja srca, takoj priceti s temeljnimi postopki oživljanja.

### **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, zato je nevarnost v primeru požara zanemarljiva.

#### **5.3 Nasvet za gasilce:**

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

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

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:

Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi primerno zaščitno opremo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Zagotoviti zadostno prezračevanje, predvsem zaprtih prostorov. V primeru večje nesreče, jasno označiti mesto iztekanja in ga izolirati. Nepooblaščenim osebam prepovedati vstop na prizadeto območje. Obvesti pristojne organe (policija, gasilci) o nesreči.

##### 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 navodila za uporabo navedena na etiketi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Držati se pravil osebne higiene. Uporabljati ustrezno osebno zaščitno opremo.

#### 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 5-35°C. Skladiščiti ločeno od živil, pijače in krmil.

#### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

## VARNOSTNI LIST

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 6 od 10

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

#### **8.1 Parametri nadzora:**

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

#### **8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

Zagotoviti zadostno prezračevanje oziroma izsesavanje na delovnem mestu.

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

###### **Zaščita za oči/obraz:**

Nositi tesno prilegajoča zaščitna očala ali zaščitno obrazno masko.

###### **Zaščita kože:**

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice. Najprimernejši material: PE kavčuk

Nositi zaščitno obleko in obutev. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.

###### **Zaščita dihal:**

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

###### **Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

##### **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Ni podatka.

###### **Splošni ukrepi:**

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu si temeljito umiti roke s toplo vodo in milom in si na roke nanesti ustrezno zaščitno kremo.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 7 od 10

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Videz:	Nizko viskozna tekočina, zelene barve
Vonj:	Tipičen za proizvod, svež
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	4,5 - 5,5
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost:	Se popolnoma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

#### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost:

Ni določena za proizvod.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

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

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znana.

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

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

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Niso znani.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 8 od 10

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Zaproizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Draženje:

Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost: ne povzroča preobčutljivosti. Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

Rakotvornost: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot rakotvorne.

Mutagenost: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot mutagene.

Strupenost za razmnoževanje: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot strupene za razmnoževanje.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

#### 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:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni pričakovati, da bi proizvod ogrožal okolje, če se upoštevajo navodila za uporabo.

### 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

15 01 01 Papirna in kartonska embalaža



## **VARNOSTNI LIST**

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 9 od 10

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

### **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  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.

## VARNOSTNI LIST

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC NATUR FRESH**

Datum priprave: 03.05.2006

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 3

Stran 10 od 10

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- oddelek 1: sprememba podatkov o proizvajalcu
- oddelek 3: delna sprememba sestave

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

/

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

- BEZPEČNOSTNI LIST PRIPRAVKU Dr.DEVIL - WC liquid block Natur Fresh, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 30.07.2012

#### 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.
- 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.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 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:

Delavci, ki prihajajo v stik z nevarnimi kemičnimi snovmi in proizvodi (mešanice), morajo biti seznanjeni v potrebnem obsegu z učinki teh snovi in zmesi, z metodami, kako ravnati z njimi, z zaščitnimi ukrepi, z načeli prve pomoči, s postopki ravnanja med nesrečami in izrednimi razmerami.

Ljudje z alergijsko anamnezo ne smejo delati s tem proizvodom.

Izjava:

Varnostni list vsebuje podatke, potrebne za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in varstvo okolja. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj in so v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.