

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 POLAR AQUA

#### 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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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, kumarin, citronelol, butilfenil metilpropional, alfa-izometil ionon, benzizotiazolinon.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Ni drugih nevarnosti.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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*	/	4	Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53
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 % amfolnih 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.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 odstranjevanju.

### 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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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, modre 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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 POLAR AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006

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 POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

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 Polar Aqua, 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.