

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

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

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za namene navedene v tem varnostnem listu.

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

**DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA**

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 2 od 10

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Skin Irrit 2

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

### 2.2 Elementi etikete:

#### Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Dodatne informacije:

EUH 208 Vsebuje 4-tert-butilcikloheksil acetat, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje alkohole, C12-14, etoksilirane, sulfati, natrijeve soli.

Snovi, ki morajo biti označene na proizvodu 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, parfum (Coumarin, Citronellol, Butylphenyl methylpropional, Alpha-isomethyl ionone) in konzervans (Benzisothiazolinone).

### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

# VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

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	REACH registracijska številka:
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%)	500-234-8 68891-38-3 /	20-25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488639-16-
1-propanaminijev, 3- amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-, N- C8-18 (soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli	931-296-8 97862-59-4 /	2-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488533-30-
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	932-106-6 68439-50-9 /	0,5-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Polimer
4-tert-butilcikloheksil acetat*	250-954-9 32210-23-4 /	0,3-0,5	Skin Sens. 1 B, H317	01-2119976286-24-
Citronska kislina monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	0,1-0,3	Eye Irrit. 2, H319	01-2119457026-42-
Difenil eter	202-981-2 101-84-8 /	0,02-0,05	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	/

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

\*Ta snov je vključena v parfume in jo je potrebno navesti v skladu z Uredbo št. 1272/2008.

Opis: nekoliko viskozna tekočina na osnovi 15-30% anionskih površinsko aktivnih snovi, <5% amfoternih in neionskih površinsko aktivnih snovi in dodanim parfumu.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

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 (spirati vsaj 15 minut). 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 najmanj 15 minut. Spirati od notranjega do zunanega kotička očesa. Poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati s pitno vodo. Nato prizadetemu dati piti 2-5dl hladne vode. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Povzročata hude poškodbe oči in draži kožo.

Zaužitje lahko povzroči bruhanje in drisko.

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

Ni določena.

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 pričeti 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:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

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 podatka.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 6 od 10

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Difenil eter	202-981-2	7,1	1

DNEL vrednosti:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (CAS: 68891-38-3):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 175 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 15 mg/kg na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2750 mg/kg na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 1650 mg/kg na dan

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (CAS: 97862-59-4):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 12,5 mg/kg na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 7,5 mg/kg na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 44 mg/m<sup>3</sup>

PNEC vrednosti:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (CAS: 68891-38-3):

PNEC (sladka voda): 0,24 mg/l

PNEC (slana voda): 0,024 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,071 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 5,45 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,545 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,946 mg/kg

PNEC (čistilna naprava): 10000 mg/l

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (CAS: 97862-59-4):

PNEC (sladka voda): 0,0135 mg/l

PNEC (slana voda): 0,00135 mg/l

PNEC (občasni izpust): ni podatka.

PNEC (sediment sladka voda): 1 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,1 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,8 mg/kg

PNEC (čistilna naprava): 3000 mg/l

#### 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 se zaščitna očala.

###### Zaščita kože:

Zaščita rok:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita kože:

Zaščitna oblačila in obutev. Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 7 od 10

### Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni potreben pri uporabi v skladu z navodili.

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.

## 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:	Subjektiven.
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):	Sam proizvod ni gorljiv.
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 določeno za proizvod, sestavine niso eksplozivne.
Oksidativne lastnosti:	Ni določeno za proizvod, sestavine niso oksidativne.

### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 8 od 10

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost:

Ni določena za proizvod.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri ravnanju 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.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

Jedkost/draženje kože:

Draži kožo.

Huda poškodba oči/draženje:

Proizvod lahko povzroči hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože:

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.

STOT - enkratna izpostavljenost: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot strupene za ciljne organe.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot strupene za ciljne organe.



## VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC POLAR AQUA

Datum priprave: 04.05.2006

Sprememba: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 9 od 10

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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 neuporabljenega 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

### 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: 13.03.2018

Številka različice/popravka: 5

Stran 10 od 10

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- uskladitev z Uredbo št. 830/2015
- oddelek 3: sprememba podatkov o sestavinah

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

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki. Zato je to raven izpostavljenosti snovi, ki se pri ljudeh ne sme preseči.

PNEC - Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

- MATERIAL SAFETY DATA SHEET Dr. DEVIL – WC liquid block Polar Aqua, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 28.02.2018.

#### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

- 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.
- H412 Škodljivo 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.