

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

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 SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

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.

R38 - Draži kožo.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

R52/53 - Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.2 Elementi etikete:

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



R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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:

Vsebuje dipenten. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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.

Vsebuje še: dišavo, limonen, benzizotiazolinon.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

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
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	931-296-8 97862-59-4 /	<5	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Dišava*	/	3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Asp.Tox.1, H304	Xi, N; R38-43- 51/53-65
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	polimer 68439-50-9 /	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn, 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.

*Dišava je mešanica kemikalij, zato ni podane številke CAS in EC. Razvrščena je v skladu z direktivo št. 1999/45/ES.

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 SPRING JUNGLE ni razvrščen kot R43.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Povzročata draženje pri stiku s kožo in očmi.
Zaužitje 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 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:

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

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

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:

Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi primerno zaščitno opremo. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Zaprti prostor dobro prezračiti. V primeru nesreče območje razlitja zavarovati in preprečiti širjenje. Obvestiti pristojne organe (gasilci, policija).

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 nezdržljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru, pri temperaturi od 5-35°C. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

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 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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC TEKOČI OSVEŽILEC SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

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):	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 ³
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. Sestavine niso eksplozivne.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka. Sestavine niso oksidativne.

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 ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Proizvod je stabilen pri ravnanju 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 SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Draženje:

Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost:

Ne povzroča preobčutljivosti. Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda. Vsebuje dipenten. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih: za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

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:

Toksičnost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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. Za sam proizvod ni podatka.

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 SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

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 SPRING JUNGLE

Datum priprave: 24.02.2011

Sprememba: 08.04.2013

Številka različice/popravka: 1

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:

- BEZPEČNOSTNÍ LIST, Dr.DEVIL - WC liquid block Spring Jungle, TOMIL s.r.o., datum zadnje 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.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 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:

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.