

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Univerzalno čistilo.

Odsvetovane uporabe: ni podatka.

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 UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

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:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Kategorije:

Eye Irrit. 2

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

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

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

Dodatne informacije:

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

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

<5% anionskih in neionskih površinsko aktivnih snovi, milo. Vsebuje parfum in konzervans (Benzisothiazolinone).

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

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	REACH registracijska številka:
Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli (koncentracija: 60%)	307-055-2 97489-15-1 /	2-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489924-20-
Alkoholi, etoksilirani	/ / /	1-1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	02-2119831120-58-
Vodna raztopina zmesi linearnega alkilbenzen sulfonata, etoksilata maščobnega alkohola, alkil poliglukoziida, mila in hidrotropa	Mešanica / /	0,1-0,4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	/
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	/
Difenil eter	202-981-2 101-84-8 /	0,005-0,01	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33-

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

Opis:

Tekoči pripravek na osnovi <5% neionskih in anionskih površinsko aktivnih snovi in mila z dodanim parfomom.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

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. Naj počiva na toplem. V primeru trajajočih težav 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:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut od notranjega do zunanjega kotička očesa. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Povzroča hudo draženje oči.

Zaužitje lahko povzroči bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

Splošni ukrepi:

Poskrbite za lastno varnost. Če pride do kakršne koli zdravstvene težave, v primeru dvoma ali nesreče, takoj poiskati zdravniško pomoč in zdravniku zagotoviti podatke iz varnostnega lista. Prizadeta oseba naj miruje na toplem. 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:

Proizvod ni vnetljiv. Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso znana. 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 UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

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. Zagotoviti zadostno prezračevanje, predvsem zaprtih prostorov. V primeru večje nesreče, jasno označiti mesto iztekanja in ga izolirati. Nepooblaščenim osebam prepovedati vstop na kontaminirano 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. Uporabljati ustrezno osebno zaščitno opremo. Skrbeti za ustrezno osebno higieno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

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

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

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

DNEL vrednosti:

Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm²

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm²

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm²

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm²

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

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 3,57 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 35 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 12,4 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 7,1 mg/kg tt na dan

PNEC vrednosti:

Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:

PNEC (sladka voda): 0,04 mg/l

PNEC (slana voda): 0,004 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,06 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 9,4 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,94 mg/kg

PNEC (zemlja): 9,4 mg/kg

PNEC (čistilna naprava): 600 mg/l

PNEC (hrana, oralno): 53,3 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje na delovnem mestu. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali učinkovitim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu in pred odmori si temeljito umiti roke s toplo vodo in milom. Kožo zaščititi z zaščitno kremo.

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

Zaščita za oči/obraz:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

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.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, zelene barve.
Vonj:	Tipičen za proizvod.
Mejne vrednosti vonja:	Subjektivni.
pH:	6,5 - 7,5
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:	Gostota: ca. 1 g/cm ³
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Proizvod ni oksidativen.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna toksičnost:

Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

Jedkost/draženje kože:

Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

Huda poškodba oči/draženje:

Proizvod povzroča hudo draženje 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: vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

STOT - enkratna izpostavljenost: vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

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

Nevarnost aspiracije: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot nevarne za aspiracijo.

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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 10

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:

15 01 02 Plastična 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 opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 16.10.2018

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 3: delna sprememba sestave

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

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.

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v oločenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka je najvišji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri kateri ni statistično pomembnega povečanja pogostnosti ali resnosti škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino, na tej ravni lahko nastanejo nekateri učinki, ki pa ne štejejo za škodljive učinke ali za predhodnike škodljivih učinkov.

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

- Material Safety Data Sheet Dr. DEVIL – all purpose cleaner Spring Blossom, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 23.08.2018

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.