

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 15

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM

UFI: YA5U-T04T-P008-V62X

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

Univerzalno čistilo.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene uporabe.

#### 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](mailto: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](mailto: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

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 2 od 15

### ODDELEK 2: Določitev 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.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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 površinsko aktivnih snovi, <5% neionskih površinsko aktivnih snovi, <5% mila. Vsebuje parfum (linalool), benzisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v skladu s Prilogo XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 15

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi:

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*	307-055-2 97489-15-1 /	1,5-2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  Specifična koncentracijska meja: Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: C>60% Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: 15%<C≤60% Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 10%<C≤15%	01-2119489924-20-
Alkoholi, etoksilirani	/ / /	1-1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	02-2119831120-58-

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 15

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 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411  Specifična koncentracijska meja: Skin Sens. 1, H317: C>=0,05%	01-2120761540-60-
Difenil eter	202-981-2 101-84-8 /	0,0005-0,00125	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 3, H412  Specifična koncentracijska meja: ATE Oral = 2450 mg/kg tt	01-2119472545-33-

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

\*Snov neznane ali spremenljive sestave, produkti kompleksne reakcije ali biološki materiali – UVCB.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 15

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

##### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadetega odstraniti iz nevarnega območja. Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. 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. 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 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Bruhanje lahko povzroči zaplete, zaradi detergentov in drugih penečih snovi.

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

Vdihavanje: ni pričakovano.

Stik s kožo: ni pričakovano.

Stik z očmi: povzroča hudo draženje oči.

Zaužitje: draženje, slabost.

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

Zdraviti simptomatsko. 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.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

##### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Gasilni prah. Razpršena voda. Vodna meglica.

##### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko pride do sproščanja ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in drugih strupenih plinov. Vdihavanje produktov razkroja (pirolize) lahko resno škoduje zdravju.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontaminirano vodo od gašenja požara zbrati ločeno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 15

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Preprečiti stik z očmi in kožo.

##### 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:

Absorbirati z zemljo, suhim peskom, vermikulitom ali z ustreznimi negorljivimi absorpcijskimi materiali. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode. Ne uporabljati topil.

##### 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:

Preprečiti tvorbo plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po rokovanju s proizvodom si temeljito umiti roke in izpostavljene dele telesa. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati veljavne pravne predpise o varnosti in zdravju pri delu.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Temperatura skladiščenja: min 5°C, maks. 35°C.

Vsebina: 1000 ml

Vrsta embalaže: plastenka

Material embalaže: PET

#### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 15

## 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	8 ur: 7; KTV: 14	8 ur: 1; KTV: 2

DNEL/PNEC vrednosti:

Difenil eter:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 9,68 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 245,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 58,33 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,15 mg/cm<sup>2</sup>

PNEC (sladka voda): 0,0071 mg/l

PNEC (slana voda): 0,00071 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 0,0345 mg/kg suhe snovi

PNEC (sediment slana voda): 0,0345 mg/kg suhe snovi

PNEC (zemlja): 0,0681 mg/kg suhe snovi

PNEC (čistilna naprava): 10 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,017 mg/l

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

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

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

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

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

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 12,4 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

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

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

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

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

PNEC (zemlja): 9,4 mg/kg suhe snovi

PNEC (čistilna naprava): 600 mg/l

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po končanem delu s proizvodom in pred odmori si temeljito umiti roke z vodo in milom.

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

##### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala.

##### Zaščita kože:

Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na proizvod (v skladu z EN374).

Onesnaženo kožo takoj temeljito umiti.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 15

### **Zaščita dihal:**

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna. Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali samostojen dihalni aparat, če je primerno, če so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali v slabo prezračenem okolju.

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

Ni podatka.

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

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 9 od 15

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

<b>Agregatno stanje, barva:</b>	Tekočina, zelene barve.
<b>Vonj:</b>	V skladu z vonjem.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	6-8 (nerazredčen pri 20°C)
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni podatka.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost:</b>	Sam proizvod ni gorljiv.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Gostota in/ali relativna gostota:</b>	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Topnost:</b>	Se meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razgradnje:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Proizvod ni oksidativen.
<b>Lastnosti delcev:</b>	Ni podatka.

### 9.2 Drugi podatki:

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Tališče/ledišče:

citronska kislina (CAS: 77-92-9) 100°C

reakcijska masa alil (2-metilbutoksi)acetata in alil (3-metilbutoksi)acetata -70°C

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

tetranatrijev etilen diamin tetraacetat (CAS: 64-02-8) 106°C

Plamenišče:

Alkohol, etoksiliran 148°C

alil heptanoat (CAS: 142-19-8) 79°C

alil heksanoat (CAS: 123-68-2) 63°C

Benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkilni derivati, spojine z etanolaminom (CAS: 85480-55-3) 210°C

difenil-eter (CAS: 101-84-8) 115°C

reakcijska masa alil (2-metilbutoksi)acetata in alil (3-metilbutoksi)acetata 99°C

Temperatura samovžiga:

Alkohol, etoksiliran >200°C

difenil-eter (CAS: 101-84-8) 618°C

reakcijska masa alil (2-metilbutoksi)acetata in alil (3-metilbutoksi)acetata 216°C

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti:

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 10 od 15

### 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.

Proizvod zaščititi pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzovanjem.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Zaščititi pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani pri normalni uporabi. Pri visoki temperaturi in pri požaru se lahko tvorita ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 11 od 15

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnostih, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Vdihavanje hlapov topil nad vrednostmi, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje, lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od stopnje koncentracije in časa izpostavljenosti. Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

LD50 (oralno, podgana): >2500 mg/kg

LD50 (dermalno, podgana): >5000 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana, 4h): >1,6 mg/ml

Alkoholi, etoksilirani:

LD50 (oralno, podgana): >300-2000 mg/kg

Difenil eter:

LD50 (oralno, podgana): 2450 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): >7940 mg/kg

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

LD50 (oralno, podgana): >2000 mg/kg

LD50 (dermalno, miš): >2000 mg/kg

Jedkost/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Alkoholi, etoksilirani:

Dermalno, zajec (OECD 404): draži

Huda poškodba oči/draženje:

Proizvod povzroča hudo draženje oči.

Alkoholi, etoksilirani:

Oči, zajec (OECD 405): draži

Preobčutljivost dihal ali kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Alkoholi, etoksilirani:

Oči, morski prašiček (OECD 406): ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 12 od 15

### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih:**

#### **11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:**

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

#### **11.2.2 Drugi podatki:**

Ni drugih podatkov.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 13 od 15

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

LC50 (Oncorhynchus mykiss-ribe, 96h): 8 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 15 mg/l

EC50 (Selenastrum capricornutum-alge, 72h): 0,6 mg/l

Alkoholi, etoksilirani:

EC50 (alge - Desmodesmus subspicatus, 72 h): >1-<10 mg/l (OECD 201)

EC50 (Daphnia magna, 48h): >1-10 mg/l (OECD 202)

Difenil eter:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata-alga, 72h, sladka voda): 0,304 mg/l

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata-alga, 96h, sladka voda): 1,7 mg/l

LC50 (Lepomis macrochirus- riba, 96 ur): 1,7 mg/l

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

LC50 (Danio rerio-riba, 96h): 1-10 mg/l (OECD 203)

EC50 (Daphnia magna, 48h): 9,81 mg/l (OECD 202)

EC50 (Desmodesmus subspicatus-alga, 72h): >61 mg/l (OECD 201)

NOEC (Pseudomonas putida): 600 mg/l

Kronična strupenost:

Alkoholi, etoksilirani:

NOEC (Branchydanio rerio-riba, 28 dni): >0,1-<1 mg/l (OECD 215)

NOEC (Daphnia magna, 21 dni): >0,1-<1 mg/l (OECD 211)

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

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 dni): 0,85 mg/l (OECD 204)

NOEC (Daphnia magna, 22 dni): 0,36 mg/l (OECD 202)

NOEC (Eisenia fetida, 56 dni): 470 mg/l (OECD 222)

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Zmes je biorazgradljiva.

Alkoholi, etoksilirani:

>60% (28 dni) - lahko biološko razgradljiv (OECD 301B)

Difenil eter:

Lahko biološko razgradljiv.

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

Lahko biološko razgradljiv.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

Difenil eter:

Log Pow 4,21

BCF 200

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 14 od 15

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v skladu s Prilogo XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

## 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

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.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DR. DEVIL UNIVERZALNO ČISTILO SPRING BLOSSOM**

Datum priprave: 07.03.2018

Sprememba: 21.07.2023

Številka različice/popravka: 2

Stran 15 od 15

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

#### 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.

KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m<sup>3</sup> ali v ml/m<sup>3</sup> (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

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.

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka.

NOAEL - raven brez opaženega škodljivega učinka.

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

BCF - bioconcentration factors - biokoncentracijski faktor

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET Dr. DEVIL – all purpose cleaner Spring Blossom, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 07.12.2022, verzija 6.0

#### 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.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

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:

Seznajte osebe s priporočenimi načini uporabe, obvezno zaščitno opremo, prvo pomočjo in prepovedanimi načini ravnanja s 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.