

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 1 od 19

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Dr. DEVIL 5Ball BiCOLOR Sunset Blossom

DR. DEVIL WC OSVEŽILEC 5BALL SUNSET BLOSSOM

UFI: 735S-S5JM-J00K-TM1X

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Osvežilec in čistilo za straniščno školjko.

PC-CLN-11.3 Proizvodi za stranišča za večkratno splakovanje

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

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

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 2 od 19

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

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 zaščito za oči.

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.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

EUH 208 Vsebuje Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus), olje sivke (Lavandula hybrida), 3,7-dimetiloktan-3-ol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli; alkoholi, C9-11, etoksilirani

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

Vsebuje 15-30% nionske površinsko aktivne snovi, 5-15% amfoterne površinsko aktivne snovi, <5% anionske površinsko aktivne snovi, parfumi (camphor, eucalyptus globulus oil, lavandula oil/extract, linalyl acetate, linalool, limonene, geranyl acetate, coumarin, tetramethylacetyloctahydronaphthalenes, pinene), benzisothiazolinone, sodium benzoate.

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.

Ne vsebuje PMT ali vPvM snovi. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 3 od 19

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, C16-18, etoksilirani*	/ 68439-49-6 /	25-30	Eye Irrit. 2, H319	Polimer
1-propanaminijev, 3aminoN(karboksimetil)- N,Ndimetil-, N(C12-18(soda oštevilčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli*	931-513-6 1334422-09-1 /	4,5-5,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifična koncentracijska meja: Eye Dam. 1, H318: C>=10% Eye Irrit. 2, H319: 4%<C<10%	01-2119513359-38
Delni glicerid kaprilne in kaprinske kisline, etoksiliran	630-549-7 127281-18-9 /	1,5-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%)*	500-234-8 68891-38-3 /	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifična koncentracijska meja: Eye Irrit. 2, H319: 5%<=C<10% Eye Dam. 1, H318: C>=10%	01-2119488639-16
Alkoholi C9-11, etoksilirani*	500-446-0 160901-09-7 /	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Polimer

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 4 od 19

Bornan-2-on	200-945-0 76-22-2 /	0,4-0,8	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 (pljuča- vdihavanje) Aquatic Chronic 2, H411 Ocena akutne strupenosti: ATE (oralno) = 1310 mg/kg tt	01-2119966156-31
Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus)*	283-406-2 84625-32-1 /	0,2-0,4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifična koncentracijska meja: ATE oralno = 4440 mg/kg tt	01-2119978250-37
Olje sivke (Lavandula hybrida)*	297-384-7 93455-96-0 /	0,2-0,4	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	01-2120736147-55
3,7-dimetiloktan-3-ol	201-133-9 78-69-3 /	0,04-0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	01-2119454788-21

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 5 od 19

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. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 Specifična koncentracijska meja: Skin Sens. 1, H317: C>=0,036% Ocena akutne strupenosti: ATE (vdihavanjepraht/m eglica) = 0,21 mg/l ATE (oralno) = 450 mg/kg tt	01-2120761540-60
----------------------------	--	-----------	---	------------------

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

*Snov neznane ali spremenljive sestave, zapleteni reakcijski produkti ali biološki materiali - UVCB.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 6 od 19

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. 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. Če koža ni poškodovana, je priporočljivo uporabljati milo ali milnico. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Ne drgniti oči - lahko povzroči mehansko poškodbo roženice. 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 10-30 minut od notranjega do zunanjega kotička očesa. Zavarovati nepoškodovano oko. Ne izvajati nevtralizacije! Tako poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Bruhanje lahko povzroči zaplete, zaradi penilnih snovi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje:

Vdihavanje prahu lahko povzroči korozijo dihalnega sistema.

Stik s kožo:

Niso pričakovani.

Stik z očmi:

Povzroča hude poškodbe oči.

Zaužitje:

Zaužitje lahko povzroči korozijo prebavil.

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. Če je prizadeta oseba nezavestna, jo namestiti v stabilni bočni položaj. Glava naj bo rahlo upognjena nazaj. Poskrbeti, da so dihalne poti proste. Nikoli izzvati bruhanja. V primeru spontanega bruhanja, preprečiti aspiracijo v pljuča. Če prizadeta oseba ne diha ali je prišlo do zastoja srca, takoj pričeti s temeljnimi postopki oživljanja.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 7 od 19

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO₂). 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. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

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 osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8.

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:

Razsutje mehansko pobrati. Po potrebi uporabiti absorpcijski material. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja 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.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 8 od 19

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati veljavne pravne predpise o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Vsebina: 35g

Vrsta embalaže: dozirnik

Material embalaže: PP

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 BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 9 od 19

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
/	/	/	/

DNEL/PNEC vrednosti:

1-propanaminijev, 3- amino-N(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-(C12-18(soda oštevilčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

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

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 44 mg/m³

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

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

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

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

PNEC (sediment sladka voda): 1 mg/kg suhe teže

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

PNEC (zemlja): 0,8 mg/kg suhe teže

PNEC (čistilna naprava): 3000 mg/l

3,7-dimetiloktan-3-ol:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,19 mg/cm²

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,19 mg/cm²

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 1,25 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 0,68 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 0,2 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2,5 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 2,75 mg/m³

PNEC (sladka voda): 0,0089 mg/l

PNEC (slana voda): 0,00089 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,089 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 0,0821 mg/kg suhe snovi sedimenta

PNEC (sediment slana voda): 0,00821 mg/kg suhe snovi sedimenta

PNEC (zemlja): 0,0112 mg/kg suhe snovi zemlje

PNEC (mikroorganizmi v čistilnih napravah): 450 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

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

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 175 mg/m³

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

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 52 mg/m³

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

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 132 mikrog/cm²

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 79 mikrog/cm²

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

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

PNEC (mikroorganizmi v čistilnih napravah): 10 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,071 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 0,917 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,0917 mg/kg

Bornan-2-on:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 10 mg/kg tt na dan

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 10 od 19

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 17,6316 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 5 mg/kg tt na dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 4,3478 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 5 mg/kg tt na dan

Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 1 mg/kg tt na dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 3,52 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 0,5 mg/kg tt na dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 0,87 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 0,5 mg/kg tt na dan

Alkoholi C9-11, etoksilirani:

PNEC (sladka voda): 0,104 mg/l

PNEC (slana voda): 0,104 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni ukrepi:

Upoštevati splošne ukrepe za varstvo pri delu. Zagotoviti zadostno prezračevanje. 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.

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

Zaščita za oči/obraz:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala ali obrazni ščit (odvisno od narave dela).

Zaščita kože:

Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na proizvod.

Pri izbiri ustrezne debeline, materiala in prepustnosti rokavic upoštevati priporočila proizvajalca rokavic. Upoštevajti tudi druga priporočila proizvajalca rokavic.

Druga zaščita:

Nositi zaščitna delovna oblačila. Kontaminirano kožo temeljito sprati z vodo.

Zaščita dihal:

Uporabiti masko s protiprašnim filtrom, kadar so presežene meje izpostavljenosti snovem ali na mestih z nezadostnim prezračevanjem.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja. Glej oddelek 6.2.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 11 od 19

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje, barva:	Trden, temno roza - vijolične barve.
Vonj:	V skladu z dišavo.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	5-7 (nerazredčen pri 20°C).
Tališče/ledišče:	40-50°C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost:	Proizvod ni vnetljiv.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	0,95-1,05 g/cm ³ pri 20°C
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Tališče/ledišče:
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): -33°C
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70 %) (CAS: 68891-38-3): <5°C
Alkoholi, C9-11, etoksilirani (CAS: 160901-09-7): 5°C
Plamenišče-sestavine:
3,7-dimetiloktan-3-ol (CAS: 78-69-3): 77 °C
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%): >250°C
Alkoholi C9-11, etoksilirani (CAS: 160901-09-7): 150°C
Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1): 45,5°C
Olje sivke (Lavandula hybrida, CAS: 84625-32-1): 80°C
Temperatura samovžiga:
3,7-dimetiloktan-3-ol (CAS: 78-69-3): 365°C
Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1): 270°C
Olje sivke (Lavandula hybrida) (CAS: 93455-96-0): 265°C
pH:
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): 5-7 (nerazredčen pri 20°C).
Alkoholi, C9-11, etoksilirani (CAS: 160901-09-7): 5-7 (1% raztopina)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%): log Kow: -1,38
Gostota in/ali relativna gostota:
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): 1,14-1,15 g/cm³
Alkoholi, C9-11, etoksilirani (CAS: 160901-09-7): 0,994 g/cm³ pri 20°C

9.2.2 Druge varnostne značilnosti:

Vsebnost trdne snovi (suha snov): min. 35%

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 12 od 19

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 znano.

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 BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 13 od 19

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Proizvod Dr. DEVIL 5Ball BiCOLOR Sunset Blossom:

ATE (oralno): 20737 mg/kg

ATE (dermalno): 2750000 mg/kg

ATE (vdihavanje-prah/meglice): 67,74 mg/l

Izračunane vrednosti.

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

LD50 (oralno, podgana): 450 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermalno, podgana-Rattus norvegicus): >5000 mg/kg (OECD 402)

ATE (vdihavanje-prah/meglice): 0,21 mg/l

ATE (oralno): 450 mg/kg tt

1-Propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

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

3,7-dimetiloktan-3-ol:

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

LD50 (oralno, podgana): 5000 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

LD50 (dermalno, podgana-Rattus norvegicus): >2000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): >5000 mg/kg

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

LD50 (oralno, podgana): >500-2000 mg/kg (OECD 401)

Alkoholi C9-11, etoksilirani:

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): <2000 mg/kg

Bornan-2-on:

LD50 (vdihavanje- prah/meglice, miš, 4h): 1,5 mg/l

LD50 (oralno, miš): 1310 mg/kg

ATE (oralno): 1310 mg/kg tt

Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus):

LD50 (dermalno, zajec): 2480 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): 2480 mg/kg

LD50 (oralno, miš): 3320 mg/kg

ATE (oralno): 4440 mg/kg tt

Olje sivke (Lavandula hybrida):

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

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

Jedkost/draženje kože:

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 14 od 19

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Alkoholi, C16-18, etoksilirani: ne draži (koža, zajec, OECD 404)

Huda poškodba oči/draženje:
Povzroči hude poškodbe oči.
Alkoholi, C16-18, etoksilirani: draži (oči, zajec)

Preobčutljivost dihal ali kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost:
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.
Bornan-2-on: vdihavanje - pozitivno

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije:
Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev zmesi niso izpolnjena. Ne vsebuje nobenih sestavin, ki bi lahko povzročile endokrine motnje pri ljudeh.

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 BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 15 od 19

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna strupenost:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

LC50 (ribe, 96h): 2,15 mg/l

EC50 (Daphnia, 48h): 2,9 mg/l

EC50 (alge, 72h): 0,11 mg/kg

1-Propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

EC50 (alge, 72h): 2,4 mg/l (analogni pristop)

EC50 (Daphnia magna, 48h): 1,9 mg/l (OECD 202)

LC50 (ribe, 96h): 1,11 mg/l (OECD 203)

3,7-dimetiloktan-3-ol:

EC50 (Daphnia magna, 48h): 14,2 mg/l

LC50 (ribe, 96h): 8,9 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

LC50 (ribe-Oncorhynchus mykiss, 96h): 10-100 mg/l

EC50 (Daphnia magna): 10-100 mg/l

EC50 (alge-Scenedesmus subspicatus): 10-100 mg/l

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

EC50 (Pseudomonas putida-bakterija): >1000 mg/l

LC50 (96h): 1,69 g/l

Bornan-2-on:

LC50 (ribe, 96h): 17 mg/l

Evkaliptusovo olje (Eucalyptus globulus):

EC50 (Daphnia magna, 48h): 143,96 mg/l

Olje sivke (Lavandula hybrida):

EC50 (Daphnia magna, 48h): 14 mg/l

EC50 (alge, 72h): 21 mg/l

Kronična strupenost:

1-Propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

NOEC (Daphnia magna, 21 dni): 0,3 mg/l (OECD 211)

NOEC (ribe, 14 dni): 0,135 mg/l (OECD 210)

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

NOEC (ribe-Leuciscus idus): 1-10 mg/l (OECD 215)

NOEC (Daphnia magna): 0,1-1 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Zmes je biorazgradljiva.

1-Propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

Biorazgradljivost: 76% (lahko biorazgradljiv, 28 dni, slana voda, OECD 306)

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 16 od 19

95% (lahko biorazgradljiv, 28 dni, EU C.3 (92/69/EEC))

3,7-dimetiloktan-3-ol:

Biorazgradljivost: 64% (lahko biorazgradljiv, 28 dni, OECD 301F)

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

Biorazgradljivost: >60% (biorazgradljiv, 28 dni)

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

>80% (OECD 302B)

94% (OECD 301E, 28 dni)

69% (OECD 301B, 28 dni)

Alkoholi C9-11, etoksilirani:

Biorazgradljivost: >60% (lahko biorazgradljiv, 28 dni)

Bornan-2-on:

Biorazgradljivost: 77% (lahko biorazgradljiv, 28 dni)

Olje sivke (Lavandula hybrida):

92% (28 dni) - lahko biološko razgradljiv (OECD 301B)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

1-Propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

Log Pow: 4,2

BCF: 71

3,7-dimetiloktan-3-ol:

Log Pow: 3,3

BCF: 99,87

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

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 endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 17 od 19

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 01 papirna in kartonska embalaža

15 01 02 plastična embalaža

15 01 04 Kovinska 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 BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 18 od 19

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba elementov etikete
- oddelek 3: sprememba v navedbi sestavin proizvoda
- oddelek 8, 11, 12: dopolnitve podatkov

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/m³ ali ml/m³ (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.

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka

BCF - bioconcentration factors - biokoncentracijski faktor

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

tt- telesna teža

Reference ključne literature in virov podatkov:

- Safety Data Sheet Dr. DEVIL 5Ball BiCOLOR Sunset Blossom, TOMIL s.r.o., datum izdaje: 02.05.2025, verzija 8.0

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H228 Vnetljiva trdna snov.

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.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H371 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL BICOLOR 5BALL SUNSET BLOSSOM

Datum priprave: 21.06.2016

Sprememba: 07.05.2025

Številka različice/popravka: 3

Stran 19 od 19

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:

Obvestite osebje o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opreми, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

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.