

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 12

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za čiščenje straniščne školjke.

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 - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 12

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.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje 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.

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 dipenten, terpentinovo olje, 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Vsebuje >30% neionskih površinsko aktivnih snovi, < 5 % amfoternih površinsko aktivnih snovi. Vsebuje še parfüm (limonene, citral) in konzervans (benzisothiazolinone).

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 12

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	500-212-8 68439-49-6 /	30-40	Eye Irrit. 2, H319	Polimer
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivati, hidroksidi, notranje soli	931-296-8 97862-59-4 /	3-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488533-30-
Alkoholi C9-11, etoksilirani	931-514-1 68439-46-3 /	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Polimer
Gliceridi, mešani dekanol in oktanol, reakcijski produkti z oksiranom	630-549-7 127281-18-9 /	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	/
Dipenten	205-341-0 138-86-3 601-029-00-7	0,3-0,4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	/
Terpentinovo olje	232-350-7/ 932-349-8 8006-64-2 650-002-00-6	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119553060-53-

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 12

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on;1,2-benzizotiazolin-3-on	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	0,01-0,02	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
---	--	-----------	---

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

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

Opis: gel na osnovi >30% neionskih površinsko aktivnih snovi, < 5 % amfoternih površinsko aktivnih snovi in dodanim parfumom.

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:

Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Spirati od notranjega do zunanjega kotička očesa. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Prizadeti naj popije 2-5 dl hladne vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Lahko povzroči hudo draženje oči.

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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 12

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

V primeru požara uporabiti sredstva primerna za gašenje okolice. Sam proizvod ni gorljiv.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Odvisna od proizvodov v okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Sam proizvod ni gorljiv, zato je nevarnost v primeru požara zanemarljiva.

5.3 Nasvet za gasilce:

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

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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 12

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 posebnih končnih uporab.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
/	/	/	/

DNEL in PNEC vrednosti:

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

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

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

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

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

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

PNEC (občasni izpust): ni podatka.

PNEC (sediment sladka voda): 1 mg/kg

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

PNEC (zemlja): 0,8 mg/kg

PNEC (čistilna naprava): 3000 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu.

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:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

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 POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Gel, svetlo zelene barve.
Vonj:	Značilen za proizvod, osvežilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	4-6
Tališče/ledišče:	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni določeno.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Parna gostota:	Ni določeno.
Relativna gostota:	ca. 1 g/cm ³
Topnost:	Se popolnoma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razpadanja:	Ni določeno.
Viskoznost:	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti:	Ni določeno za proizvod, sestavine niso eksplozivne.
Oksidativne lastnosti:	Ni določeno za proizvod, sestavine niso oksidativne.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni ugotovljena.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Niso znane.

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:

Ni znanih nevarnih produktov razgradnje.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 12

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

LD50 (oralno, podgana): 2335 mg/kg

LD50 (dermalno, podgana, kunec): >2000 mg/kg

Jedkost/draženje kože:

Vsebnost snovi je pod mejo za razvrstitev proizvoda.

Huda poškodba oči/draženje:

Proizvod lahko povzroči 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 podatka.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 12

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

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

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivati, hidroksidi, notranje soli:
LC50 (ribe - Pimephales promelas, 96h): 1,11 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48h): 7 mg/l
EC50 (alge - Selenastrum capricornutum, 72 h): 2,4 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni pričakovati, da bi proizvod ogrožal okolje, če se upoštevajo navodila za uporabo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke 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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 12

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 POINT BLOCK LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 12 od 12

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico 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 vred DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

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

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

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 določenem časovnem intervalu.

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

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

- MATERIAL SAFETY DATA SHEET Dr. DEVIL – WC point block 3in1 Sunset Blossom, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 20.02.2019

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

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.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.