

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 15

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

UFI: C8GK-9050-A00X-KJ61

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za čiščenje straniščne školjke.

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

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:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Kategorije:

Eye Dam. 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

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.

Dodatne informacije:

EUH 208 Vsebuje reakcijsko maso 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-5,5-dimetilnaftalen-2-karbaldehida in 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-8,8-dimetil-2-naftaldehida, 4-tert-butilcikloheksil acetat, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli; alkoholi C9-11, etoksilirani

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

Vsebuje $\geq 30\%$ neionskih površinsko aktivnih snovi, $< 5\%$ amfoternih površinsko aktivnih snovi. Vsebuje še: parfüm (limonene), benzisothiazolinone.

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 15

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*	931-992-1 68439-49-6 /	33-38	Eye Irrit. 2, H319	Polimer
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acilni derivati, hidroksidi, notranje soli*	931-296-8 97862-59-4 /	3,5-4,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifična koncentracijska meja: Eye Irrit. 2, H319: 4%<C<=10% Eye Dam. 1, H318: C>10%	01-2119488533-30-
Alkoholi C9-11, etoksilirani*	500-446-0 160901-09-7 /	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Polimer
Reakcijska masa 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-5,5-dimetilnaftalen-2-karbaldehida in 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-8,8-dimetil-2-naftaldehida	916-807-4 / /	0,075-0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifična koncentracijska meja: ATE (oralno): 4100 mg/kg tt	01-2120769904-40-

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 15

4-tert-butilcikloheksil acetat	250-954-9 32210-23-4 /	0,03-0,15	Skin Sens. 1B, H317 Specifična koncentracijska meja: ATE (oralno): 5000 mg/kg tt	01-2119976286-24-
Undekanal	203-972-6 112-44-7 /	0,03-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119529242-47
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-

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

*Snov neznane ali spremenljive sestave, kompleksni 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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

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 10-30 minut od notranjega do zunanjšega kotička očesa. Ne izvajati nevtralizacije! Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniško pomoč poiskati tudi v primeru manjše prizadetosti. Ne drgniti oči – lahko pride do mehanske poškodbe roženice.

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: vdihavanje prahu lahko povzroči korozijo dihalnega sistema.

Stik s kožo: ni pričakovano.

Stik z očmi: povzroča hude poškodbe oči.

Zaužitje: lahko pride do korozije prebavnega sistema.

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. Prizadeto osebo namestiti v miren in topel prostor. Če je prizadeta oseba nezavestna, jo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti proste dihalne poti. Nikoli izzvati bruhanja. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija 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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 15

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. Kontaminirano vodo od gašenja požara zbrati ločeno. 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:

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:

Razsutje mehansko pobrati. 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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 15

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. 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: 75 ml, 45ml

Vrsta embalaže: dozator

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 15

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-C8-18 acilni 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, 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

4-tert-butilcikloheksil acetat:

PNEC (sladka voda): 0,0053 mg/l

PNEC (slana voda): 0,00053 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,053 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 2,01 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,21 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,42 mg/kg

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:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim sesanjem ali učinkovitim splošnim prezračevanjem. 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:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala ali ščit za obraz (odvisno od narave dela). V skladu z EN166.

Zaščita kože:

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

Pri izbiri ustreznih rokavic upoštevati navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita kože: nositi zaščitno delovno obleko. Onesnaženo kožo takoj temeljito umiti.

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja ali preseženih mejnih vrednosti nositi polobrazno masko s filtrom proti prahu.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 15

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje, barva:	Trden-gel, temno zelene barve.
Vonj:	V skladu z dišavo.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	5-7 (nerazredčen pri 20°C)
Tališče/ledišče:	50-60°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 določeno.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	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 določeno.
Temperatura razgradnje:	Ni določeno.
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:

Plamenišče:
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8): 76°C
Alkoholi C9-11, etoksilirani: 125°C
reakcijska masa rel-(2S,4R,6S)-2,4,6-trimetil-4-fenil-1,3-dioksana in rel-(2S,4S,6S)-2,4,6-trimetil-4-fenil-1,3-dioksan: 98°C
Undekanal: 105°C

Temperatura samovžiga:
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8): 306°C
Alkoholi C9-11, etoksilirani: 311°C
Undekanal: 200°C

Vsebnost trdnih snovi (suha snov): min. 40%

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 15

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

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.

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 11 od 15

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.

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

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

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

LC50 (vdihavanje, podgana-Rattus norvegicus, 4h): >1,6 mg/l

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

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): 2335 mg/kg

4-tert-butilcikloheksil acetat:

LD50 (dermalno, zajec): 4680 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): 3323 mg/kg

ATE (oralno): 5000 mg/kg tt

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

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

LD50 (dermalno): >2000 mg/kg

Reakcijska masa 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-5,5-dimetilnaftalen-2-karbaldehida in 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-8,8-dimetil-2-naftaldehida:

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

LD50 (oralno, podgana-Rattus norvegicus): 4100 mg/kg

ATE (oralno): 4100 mg/kg tt

Jedkost/draženje kože: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

Koža - zajec (OECD 404): ne draži.

Huda poškodba oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

Oči - zajec(OECD 405): draži.

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.

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

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih:

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

NOAEL (podgana-Rattus norvegicus): 300 mg/kg tt/dan

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 12 od 15

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:

Proizvod ne vsebuje endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 13 od 15

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanin 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

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

LC50 (ribe - Pimephales promelas, 96h): 1,11 mg/l

LC50 (ribe - Cyprinodon variegates, 96h): 1,1 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 7 mg/l

LD50 (Selenastrum capricornutum-alge, 72h): 2,4 mg/l

4-tert-butilcikloheksil acetat:

EC50 (Daphnia magna, 48h): 5,3 mg/l

LC50 (ribe, 96h): 8,6 mg/l

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

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

Reakcijska masa 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-5,5-dimetilnaftalen-2-karbaldehida in 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-8,8-dimetil-2-naftaldehida:

EC10 (alge, 72h): 6,971 mg/l

EC50 (alge, 72h): 17,608 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 3,479 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Zmes je biorazgradljiva.

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 acilni derivati, hidroksidi, notranje soli:
>60% (28 dni) - lahko biološko razgradljiv

4-tert-butilcikloheksil acetat:

75% (28 dni) - lahko biološko razgradljiv (OECD 301B)

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

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

Reakcijska masa 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-5,5-dimetilnaftalen-2-karbaldehida in 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-8,8-dimetil-2-naftaldehida:

5% (28 dni) - težko biološko razgradljiv (OECD 301D)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

Alkoholi, C16-18, etoksilirani:

Koc >5000

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo

VARNOSTNI LIST

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

DR. DEVIL - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 14 od 15

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.

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 - WC POINT BLOCK 3IN1 LIME TWISTER

Datum priprave: 28.06.2019

Sprememba: 01.08.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 15 od 15

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba razvrstitve in sprememba elementov etikete
- oddelek 3: delna sprememba sestave
- 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 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.

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.

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

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.

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka

BCF - bioconcentration factors - biokoncentracijski faktor

Reference ključne literature in virov podatkov:

- Safety Data Sheet Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Lime Twister, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 02.09.2022, verzija 4.0.

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.