

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 12

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Vsebuje: alkohole, C16-18, etoksilirane. Vsebuje parfum (alfa-izometil ionon, citronelol, heksil cinamal, kumarin), kloroacetamid, natrijev benzoat.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za čiščenje in odišavljanje straniščne školjke

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 CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 12

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:

Xn - Zdravju škodljivo.

R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 - Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

2.2 Elementi etikete:

Po Direktivi Sveta 67/548/EGS/Direktivi 1999/45/ES:



R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščitno za oči/obraz.

Dodatne informacije:

Vsebuje: alkohole, C16-18, etoksilirane.

Vsebuje parfum (alfa-izometil ionon, citronelol, heksil cinamal, kumarin), kloroacetamid, natrijev benzoat.

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 parfum (alfa-izometil ionon, citronelol, heksil cinamal, kumarin), kloroacetamid, natrijev benzoat.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST**DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA**

Datum priprave: 16.10.2014

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	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Alkoholi, C16-18, etoksilirani	500-212-8 68439-49-6 /	30-40	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn; R22-41
Kokamidopropil betain REACH registracijska številka: 01-2119488533-30-	931-296-8 97862-59-4 /	<5	Eye Dam. 1, H318	Xi; R41
Etoksilirani maščobni alkoholi C9-11	Polimer 68439-45-2 /	<4	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn; R22-41
PEG-6 kaprilni/ kaprinski gliceridi	/ 127281-18-9 /	<3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Xi; R36-52/53
2-kloroacetamid in natrijev benzoat*	201-174-2/ 208-534-8 79-07-2/ 532-32-1 /	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f	Xn; R22-43-62
2-tert-butilcikloheksil acetat**	201-828-7/ 243-718-1 88-41-5/ 20298-69-5 /	0,15-0,25	Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2- cikloheksen-1-il)-3-buten-2-on**	204-846-3 127-51-5 /	0,1-0,15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	R43 N; R51/53

VARNOSTNI LIST**DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA**

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 12

Alil heptoat (2-propenil heptanoat)** REACH registracijska številka: 01-2119488961-23-	205-527-1 142-19-8 /	0,1-0,15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Xn; R21/22-R48/22 N; R50/53
2-(2H-benzotriazol-2-il)-6-dodecil- 4-metil-fenol, razvejani in linearni	/ 125304-04-3 /	0,1-0,15	Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53
2,4-dimetil-cikloheks-3-en-1- karbaldehid**	268-264-1 68039-49-6 /	0,1-0,11	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	R43 R52/53 Xi; R36/38
3a,4,5,6,7,7a heksahidro-4,7- metano-1H-inden-6(5)-il propionat**	241-514-7/ 272-805-7 17511-60-3/ 68912-13-0 /	0,1-0,11	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	N; R51/53

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

* Mešanica testirana na toksičnost z uporabo OECD 401.

**Ta snov je vključena v parfum in jo je potrebno navesti v skladu z Direktivo 1999/45/ES.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 12

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 in obutev takoj sleči. Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode. Če koža ni poškodovana, uporabiti tudi milo oz milnico. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Spirati vsaj 15 minut. 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 hude poškodbe oči.

Zaužitje lahko povzroči bruhanje in drisko.

Lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.

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.

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:

Niso znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

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

5.3 Nasvet za gasilce:

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

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 12

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 izpusta v vodotoke, po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati navodila za uporabo navedena na etiketi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati ustrezno osebno zaščitno opremo. Skrbeti za ustrezno osebno higieno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

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

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

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:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita kože:

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice. Najprimernejši material: PE guma
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 CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Modri gel (pri 20°C)
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 določeno za proizvod, sestavine niso vnetljive.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Parna gostota:	Ni določeno.
Relativna gostota:	1g/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 CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 12

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

Proizvod je zdravju škodljiv pri zaužitju (metoda izračunavanja).

Draženje:

Lahko povzroči hude poškodbe oči.

Jedkost:

Sestavine niso razvrščene kot jedke.

Preobčutljivost:

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Strupenosti pri ponovljenih odmerkih:

Za proizvod ni toksikoloških podatkov.

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: ni določena za proizvod, sestavine v proizvodu niso razvrščene kot strupene za razmnoževanje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanin ekotoksikoloških podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

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

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 12

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.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 12

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

/

Reference ključne literature in virov podatkov:

- BEZPEČNOSTNI LIST Dr.DEVIL – WC crystal flowers Polar Aqua 30g, TOMIL s.r.o., datum izdaje 20.06.2013

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

Xi Dražilno.

Xn Zdravju škodljivo.

N Okolju nevarno.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.

R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

R36/38 Draži oči in kožo.

R48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <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.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

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.

VARNOSTNI LIST

DR. DEVIL - WC CRYSTAL FLOWERS POLAR AQUA

Datum priprave: 16.10.2014

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 12 od 12

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.