



## VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 9

SPEKTRA biocidno sredstvo Sanitol

Revizija št:9/ 18  
Datum prve izdaje: 23-10-03  
Datum izdaje:20-09-16  
Izpisano:05-11-17

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Proizvod	SPEKTRA biocidno sredstvo Sanitol
Šifra (e) proizvoda	412243

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

Namen, področje uporabe	Biocidni pripravek Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	Nanaša se z valjčkom, čopičem ali brizganjem

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

### 2. Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

Kategorije nevarnosti	Huda poškodba oči/draženje oči, 1 Nevarno za vodno okolje - akutna 1 Jedkost za kožo/draženje kože, 2
-----------------------	---

#### 2.2 Elementi etikete EU 1272/2008:



<b>Opozorilna beseda</b>	<b>Nevarno</b>
Aktivne snovi:	Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi 48 g/l
Vsebuje:	Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi
<b>Stavki o nevarnosti (H-stavki)</b>	H315 - Povzroča draženje kože. H318 - Povzroča hude poškodbe oči. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>Previdnostni stavki (P-stavki)</b>	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. P391 - Prestreči razlito tekočino. P501 - Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

### 2.3 Druge nevarnosti

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Biocidno sredstvo na osnovi biocida raztopljenega v vodi.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi	3,0-4,99	68424-85-1 270-325-2 -	Aquatic. Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302

<b>Opombe:</b>	Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljene inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent.
----------------	---

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
----------------	---

Po stiku z kožo:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

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

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	Zaradi nevetljivih lastnosti izdelka posebna sredstva niso potrebna. Izdelek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodni:

Podatki o nevarnostih:	Niso potrebne.
------------------------	----------------

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Ni posebnosti.
-------------------------------------	----------------

## 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	------------------------------

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
-----------------	--

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izlitje zajezi in pomešati izliti proizvod z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine. Zmes odstraniti na odlagališča za poseben odpad. Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	---

## 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebnostni zaščitni ukrepi:	Pri rokovanju preprečevati stik z očmi in kožo ter preprečevati
-----------------------------	---

	iztekanje/razširjanje proizvoda v okolje.
Navodilo za varno ravnanje:	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.

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

Tehnični ukrepi in pogoji:	Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. IZDELEK NE SME ZMRZNITI. Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Izdelek hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.
Razred skladiščenja:	12: Negorljivi proizvodi

### 7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Plastična embalaža NEPRIMERNI: Kovinska embalaža
----------------------	--

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Ni nobenih meja izpostavljenosti za komponente tega izdelka. Zelo verjetne niso tudi dodatne tehnične mere nadzora nad ugodjem delavca pri delu, seveda pri običajnih pogojih uporabe izdelka.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	Ni potrebna.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	Tekočina
(b) vonj:	Značilen
(c) mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
(d) pH:	Ni podatkov
(e) tališče/ledišče (°C):	
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	100 °C
(g) plamenišče:	Ni uporabljivo Ni podatkov ;
(h) hitrost izparevanja:	; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	12: Negorljivi proizvodi

(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	Ni podatkov
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota(kg/l):	1,0 - 1,1 ISO 2811
(n) topnost:	Zmerna; 50-99%
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
Kinematična viskoznost:	> 21 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Ni ugotovljeno
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Suha snov: (računsko, %)	0.60
Organska topila (ut. %)	/
Vsebnost vode: (računsko, %)	94

## 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	--

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Ni razpoložljivih podatkov
---------------------	----------------------------

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nekompatibilnost:	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
-------------------	---

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) akutna strupenost:

ORALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri zaužitju in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri

	stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi
INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**(b) jedkost za kožo/draženje kože:**

Kože:	Povzroča draženje kože.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

**(c) resne okvare oči/draženje:**

Na oči:	Povzroča hude poškodbe oči.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Na kožo:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale preobčutljivost dihal ali kože.

**(e) mutagenost za zarodne celice:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

**(f) rakotvornost:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

**(g) strupenost za razmnoževanje:**

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost:**

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti
--	--

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
--	---

**(j) nevarnost pri vdihavanju:**

INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo

uporabnika: nevarnost pri vdihavanju, aspiracijsko toksičnost.

## 12. Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah: Izdelek vsebuje komponente, ki so zelo strupene za ribe in vodno okolje.

Kemijsko ime	Mejne ekotoksične koncentracije
Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 0,85 mg/l LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije = 0,02 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Alge = 0,08 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracija: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Ni podatkov.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksičnost - podatki o komponentah: Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki so zelo strupene za vodno okolje.

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

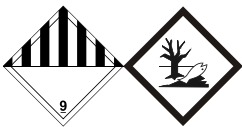
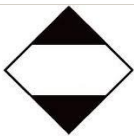
Proizvoda: Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki.

Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19\*

Embalaže: Odpadno embalažo odstraniti v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:	Prevoz po morju – IMDG:	Prevoz po zraku - IATA:
14.1 UN številka:	3082	3082	3082
14.2 Ime in opis:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil, kloridi	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. Kvarterne amonijeve spojine,benzil C12-16-alkildimetil,

			kloridi
<b>14.3 Razred:</b>	9	9	9
<b>14.4 Embalažna skupina:</b>	III	III	III
Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	90	90	90
Kod omejitve za predore:	(E)		
Omejene količine:	 za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-A, S-F	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	OKOLJU NEVARNO	Onesnaževalec morja	OKOLJU NEVARNO
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitiža. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8		
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	Ni uporabljivo		

## 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.



## 16. Drugi podatki

### Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H302+H312 - Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.

<b>Spremembe:</b>	Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.
<b>Uporabljena literatura / Izvori podatkov:</b>	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.