



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul EU 1907/2006

1 / 9

SPEKTRA Sanitol soluție cu efect biocid

Revizia nr:9/ 11  
First Revision Date: 24-04-07  
Data eliberării:20-09-16  
Intocmit:29-01-18

### 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Produs	SPEKTRA Sanitol soluție cu efect biocid
Cod produs (e):	412243

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Domeniul de aplicare:	Biocide preparation Produsul este destinat pentru utilizare profesională și generală.
Utilizare:	Adecvat pentru aplicarea prin pulverizare, cu pensula sau rola.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persoană responsabilă	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distribuitor:	SC Decorator SRL, 500053 Brașov, str. Mică 13-21, T: 0268-516-878, F: 0268-406 319

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon	021/318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. A. Anastasievici nr.1-3; 050463 București) În caz de afectare a sănătății, a se consulta medicul personal sau cel de serviciu. Informații suplimentare - la tel. +386 (01) 722 4383.
---------	---

### 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (UE 1272/2008)

Categoria de pericol	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, 1 Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută categoria 1 Corodarea/iritarea pielii, 2
----------------------	---

#### 2.2. Elemente pentru etichetă (UE 1272/2008):



<b>Cuvânt de avertizare</b>	<b>Pericol</b>
Substanțe active:	Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri 48 g/l
Conține:	Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri
<b>Fraze de pericol (fraze H)</b>	H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>Fraze de precauție (fraza P):</b>	P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

### 2.3. Alte pericole

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

## 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Compoziția chimică:	Biocide agent on basis biocide solved in water.		
Denumire chimică	Concentrație [% greutate]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Clasificare (REGULAMENT (UE) Nr. 1272/2008) Note
Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri	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>Note:</b>	Clasificarea produsului a fost făcută pe baza conținutului. Substanțele conținute sunt afișate în intervale. În cazul inspecțiilor (controlul clasificării) suntem gata să vă trimitem, la cerere, conținutul exact al componentelor individuale.
--------------	---

## 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de inhalare excesivă:	Dacă există simptome, transferați victima la aer curat.
În caz de contact cu pielea:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu apă și săpun.
În caz de contact cu ochii:	În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă curentă timp de 15 minute cu pleoapele deschise.
În caz de ingerare:	Nu mâncați. Clătiți gura cu apă. Nu induceți voma.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

In caz de inhalare excesivă:	No data.
În caz de contact cu pielea:	Nu se cunosc date.
În caz de contact cu ochii:	Nu se cunosc date.
În caz de ingerare:	Nu se cunosc date.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

## 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere incendiu:	Datorită proprietăților neinflamabile ale produsului, nu necesită tratament special. Produsul nu este inflamabil. Închideți vasele care conțin produsul.
Medii de stingere neadecvate:	Jet de apă

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Metode specifice de stingere a incendiului:	Nu este necesar.
---	------------------

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale pentru protecția pompierilor:	Nu există caracteristici speciale.
--	------------------------------------

## 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale:	Asigurați buna ventilație
----------------------	---------------------------

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții de mediu:	Preveniți scurgerea în apă, baraje, pivnițe, sau în sistemele de canalizare și acumularea de vapori în camere închise.
---------------------	--

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare:	Oprți scurgerile și absorbiți produsul cu sol, nisip sau alte materiale absorbante. Aruncați amestecul în containere pentru reziduuri speciale. Absorbiți scurgerea de produs și amestecați cu sol, nisip sau alte materiale absorbante. Eliminați reziduurile prin intermediul colectorilor de deșeuri autorizați.
---------------------	---

## 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții personale:	În timpul manipulării, evitați contactul cu ochii și pielea și nu permiteți scurgerea/difuziunea produsului în mediu.
Sfaturi pentru o manipulare sigură:	La folosirea produsului ventilați bine camera. Respectați regulile de siguranță la locul de muncă. Închideți vasele care conțin produsul. Nu mâncați sau beți în timpul utilizării.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice și condiții:	Depozitarea la temperatura de + 5°C până la 35°C. A FERI PRODUSUL DE ÎNGHEȚ. Stocați în conformitate cu reglementările privitoare la substanțele inflamabile sau periculoase. Nu stocați lângă mâncare sau furaje. A se păstra în vase etanșe în zone uscate și ventilate și conform instrucțiunilor de pe eticheta produsului sau conform documentației produsului. Ambalajul trebuie să fie marcat cu eticheta originală a producătorului.
Clasa de depozitare:	12 (German VCI Guideline)

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Materiale de ambalare:	RECOMMENDED: Plastic packaging UNSUITABLE: Metal packaging
------------------------	---

## 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Valorile limită obligatorii privind expunerea la agenți chimici, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici:

### 8.2. Controale ale expunerii

Protecție respiratorie:	Nu este necesar.
Protecția mâinilor:	Protecția specială nu este necesară, folosiți mănuși de protecție doar în caz de contact direct cu produsul.
Protecția ochilor:	Nu este necesar.
Protecția pielii:	folosiți salopetă de protecție făcută din bumbac.

## 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) aspect:	Lichid
(b) miros:	Caracteristic
(c) pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
(d) pH:	No data available
(e) punctul de topire/punctul de înghețare:	

(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
(g) punctul de aprindere:	Nu este cazul No data available ;
(h) viteza de evaporare:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(i) inflamabilitatea (solid, gaz):	12 (German VCI Guideline)
(k) presiunea de vapori:	Nu există date
(l) densitatea vaporilor:	Nu există date
(m) densitatea relativă (kg/l):	1,0 - 1,1 ISO 2811
(n) solubilitatea (solubilitățile):	Moderată; 50-99%
(o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți
(p) temperatura de autoaprindere:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(q) temperatura de descompunere:	Nu există date
(r) vâscozitate cinematică:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
(s) proprietăți explozive:	Nu sunt determinate
<b>9.2. Alte informații</b>	
Conținut de solide: (calculat, %)	0.60
Solvenți organici ( % m/m):	/
Conținut de apă: (calculat, %)	94

## 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Stabil - atunci când este utilizat în conformitate cu instrucțiunile.
---------------	---

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate:	Produsul este stabil la folosire și stocare normală.
--------------	--

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Condiții periculoase:	Nu sunt disponibile date.
-----------------------	---------------------------

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții nedorite:	Nu sunt disponibile date.
--------------------	---------------------------

### 10.5. Materiale incompatibile

Incompatibilitate:	Produsul este non-reactiv și este compatibil cu majoritatea substanțelor, cu excepția celor extrem de oxidante. Păstrați produsul în ambalajul original. Nu amestecați cu alte produse.
--------------------	---

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

## 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### (a) toxicitate acută:

ORALĂ	Produsul conține componente care pot avea efecte dăunătoare după ingestie și pot provoca probleme la persoanele mai sensibile. Componentele de căutare sunt: ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchilimetil, cloruri
CUTANATĂ	Produsul conține componente care pot provoca efecte în caz de contact cu pielea și poate cauza probleme la unele persoane. Aceste componente sunt: ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchilimetil, cloruri
PRIN INHALARE	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Spălați-vă mainile bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

#### Date pe componente:

#### (b) corodarea/iritarea pielii:

Piele:	Provoacă iritarea pielii.
Măsuri de precauție speciale:	În caz de iritare a pielii: consultați medicul. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

#### (c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Ochi:	Provoacă leziuni oculare grave.
Măsuri de precauție speciale:	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

#### (d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Piele:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând sensibilitatea pielii.

#### (e) mutagenitatea celulelor germinative:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca mutagene.

#### (f) cancerogenitatea:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca cancerigen.

#### (g) toxicitatea pentru reproducere:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca fiind toxice pentru reproducere.

**(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:**

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând efecte nocive ale organelor pe o singură expunere.
-------------------------------	--

**(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:**

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând efecte nocive ale organelor pe expunerii repetate sau prelungite.
-------------------------------	---

**(j) pericol prin aspirare:**

PRIN INHALARE	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține nici o componentă cunoscute a avea riscuri de aspirație.

## 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Produsul contine componente, care sunt extrem de toxice pentru pești și a mediului acvatic.
--------------------------------------	---

Denumire chimică	Ecotoxicitatea conc.
Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchil dimetil, cloruri	LC 50 (96 h) pentru mediu acvatic pești = 0,85 mg/l LC 50 (48 h) pentru mediu acvatic Dafnie = 0,02 mg/l LC 50 (96 h) pentru mediu acvatic Algă marină = 0,08 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare	Nu sunt disponibile date.
--------------	---------------------------

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioconcentrare:	Nu sunt disponibile date.
-----------------	---------------------------

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate	No data
------------	---------

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ):	Nu sunt disponibile date.
---	---------------------------

### 12.6. Alte efecte adverse


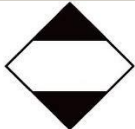
Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Pe baza clasificării constituenților, produsul poate avea efecte foarte toxice asupra formelor de viață acvatice.
--------------------------------------	---

## 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs:	Cu resturile neutilizabile ale produsului - deșeurile, care apar în legătură cu utilizarea lui, procedați conform reglementărilor locale în vigoare (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor). Gestiunea deșeurilor se va efectua conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.  Numărul de clasificare al deșeurilor: 08 01 19
Ambalaj:	Ambalajele și deșeurile de ambalaje ale produsului se vor trata în conformitate cu Regulamentul cu privire la gestionarea deșeurilor industriale și de producție.

## 14: Informații referitoare la transport

	Transportare pe uscat / pe calea ferată – ADR/RID:	Transport pe cale maritimă – IMDG:	Transport aerian (IATA):
14.1. Numărul ONU	3082	3082	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.S.A. Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.S.A. Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.S.A. Compuși cuaternari de amoniu, benzil C12-16 alchildimetil, cloruri
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
14.4. Grupul de ambalare	III	III	III
Eticheta de pericolozitate:			
Numarul de identificare al pericolului:	90	90	90
Tunnel restricție code:	(E)		
Cantități limitate:	 ambalaje: interior: = <5 unități; exterior: = <30 de unități		
Instrucțiuni pentru		F-A, S-F	



situații de urgență EmS:			
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR	Marine pollutant.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Transportați cu respectarea etichetelor de transport și a cerințelor legislației de transport.		
<b>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	Nu este cazul		

## 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr.1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Alte reglementări locale relevante (România): Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată.

## 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H de la capitolul 3:

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H302+H312 - Nociv prin înghițire sau în contact cu pielea.

<b>Modificări față de edițiile precedente:</b>	Modificări față de ediția precedentă: capitolele 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
<b>Literatură / Sursele de date:</b>	Fișe cu date de securitate ale furnizorilor, referințe din baze de date toxicologice.

Informațiile din această Fișă cu date de securitate se referă numai la produsul indicat în forma furnizată și nu e obligatoriu să fie valabile și în cazurile, în care acest produs se utilizează în combinație cu alte materiale sau la procese, care nu sunt prevăzute în instrucțiunile pentru utilizare. Aceste informații sunt exacte, corecte și sigure în momentul emiterii acestei Fișe cu date de securitate. Responsabilitatea consumatorului constă în stabilirea modului adecvat de utilizare a produsului în diferite situații. Informațiile din această Fișă cu date de securitate nu sunt date pentru identificarea calității produsului, sunt doar un îndrumar pentru organizarea securității muncii. În cazul în care nu sunt luate în considerație măsurile necesare sau produsul este folosit incorect sau în mod diferit decât cel descris în Fișă, nu suntem responsabili de urmări.