

# BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK rendelet szerint

1 / 10

SPEKTRA Sanitol biocid szer

Felülvizsgálat sz:9/ 19  
Első felülvizsgálat ideje: 07-12-05  
Felülvizsgálat dátuma:20-09-16  
Nyomtatás dátuma:11-05-17

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés:	SPEKTRA Sanitol biocid szer
Termék kód:	412243

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Legfontosabb felhasználás:	Biocid előkészítése A termék használata a fogyasztói és professzionális felhasználásra.
Felhasználás:	Alkalmas szórással, ecsettel és hengerrel való felhordáshoz.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok, Nagysándor József út. 15742/15 hrsz., T: 06 56 514 776, 06 56 413 585
Felelős személy:	László Simor, e-mail: info@hgpannonia.hu
Gyártó:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Felelős személy:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon:	ETTSZ 1097 Budapest,Nagyvárad tér 2. Tel.06-80-20-11-99 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM
----------	--

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Veszélyességi kategória	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1 A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. Bőrmarás/bőrirritáció 2
-------------------------	--

### 2.2. Címkézési elemek

EU 1272/2008:



<b>Figyelmeztetés</b>	<b>Veszély</b>
Hatóanyagok:	Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok 48 g/l
Tartalmaz:	Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok
<b>Veszély mondatok (H-mondatok)</b>	H315 - Bőrirritáló hatású. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Biztonsági utasítások:</b>	P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak a kiürült kannát adja le megsemmisítésre. Folyékony maradványokat juttassa el gyűjtőhelyre.

### 2.3. Egyéb veszélyek

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Kémiai összetétel:	Bázis alapú biocid hatóanyag. vízben oldott biocid		
Kémiai megnevezés	Koncentráció [súly %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Osztályozás (rendelet) Megjegyzések (1272/2008/EK)
Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok	3,0-4,99	68424-85-1 270-325-2 -	Vízi akut 1, H 400 Bőrmaró 1B; H314 Akut tox. 4; H312 Akut tox. 4; H302

<b>Megjegyzések:</b>	Ellenőrzés alkalmával az ellenőrzést végző szervek kérelmére készek vagyunk a pontos összetételt megadni. Az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban.
----------------------	---

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén:	Bármilyen tünet esetén vigye a sérültet tiszta levegőre.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:	Vízzel mossa ki a szemét, hogy eltávolítsa a termék maradványát.
Lenyelés esetén:	Nem szabad megenni. Öblítse ki a száját vízzel. Hánytatni tilos!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén:	Nincs adat.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Nincs ismert adat.
Szemmel való érintkezés esetén:	Nincs adat ismert.
Lenyelés esetén:	Nincs adat ismert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Tűzoltó anyagok:	Mivel a termék nem gyúlékony, nem igényel különleges bánásmódot. A termék nem gyúlékony. Az edényzetet jól le kell zárni.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nyílt vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűzoltás specifikus módszerei:	Nem szükséges.
----------------------------------	----------------

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók védelmét szolgáló speciális felszerelés:	Nincsenek különleges tulajdonságai.
---	-------------------------------------

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:	Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről.
--------------------------	---

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni élővizetekbe, víztározókba, pincékbe, barlangokba vagy csatornába jutását valamint a gőzök zárt helyiségben való felgyülemlését.
----------------------------------	---

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek:	A kiömlést meg kell akadályozni, a kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal kell összekeverni. A keveréket a különleges hulladékot gyűjtő telephelyre kell szállítani. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell abszorbeálni. A hulladékok eltávolítását meghatalmazott hulladékanyag-gyűjtőre kell bízni.
-----------------------	---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi óvintézkedések:	Felhasználás során kerülje a bőrrel, szemmel történő érintkezést, akadályozza meg a termék környezetbe történő kiömlését/diffúzióját.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:	A termék használatakor a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. Biztosítani kell a munkavédelmi előírások teljesítését. Az edényzetet szorosan le kell zárni. Használatakor nem szabad enni, inni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és feltételek:	Tárolás 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten. A TERMÉK FAGYÉRZÉKENY! Élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó. Az anyag jól záródó edényzetben, száraz és jól szellőztetett helyiségben illetve a címkén és a műszaki dokumentációban feltüntetett feltételek mellett tartandó. A csomagolóburkolatot a gyártó eredeti címkéjével kell ellátni.
Tárolási osztály:	12 (német VCI iránymutatás)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csomagolóanyagok:	AJÁNLOTT: műanyag csomagolás. ALKALMATLAN: fém csomagolás.
-------------------	---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs elérhető különleges információ

#### 8.1.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK ( munkahelyi levegőben megengedett határérték)

A veszélyes anyag megnevezése	CAS sz.	AK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)
Az anyag nem tartalmaz ilyen összetevőket			

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;  
sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

mg/m3 milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:	nem szükséges
Kéz védelme:	Különleges védelemre nincs szükség. A védőkesztyűt csak az anyaggal való közvetlen érintkezéskor kell használni.

Szemvédelem:	nem szükséges
Bőr védelme:	Pamutból készült védőruházatot kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők:	Folyadék
b) Szag:	Jellemző
c) Szagküszöbérték:	Nincs adat
d) pH-érték:	No data available
e) Olvadáspont/fagyáspont:	
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
g) Lobbanáspont:	Nem használható No data available ;
h) Párolgási sebesség:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	12 (német VCI iránymutatás)
k) Gőznyomás:	Nincs adat
l) Gőzsűrűség:	Nincs adat
m) Relatív sűrűség:	1,0 - 1,1 ISO 2811
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Mérsékelt; 50-99%
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján
p) Öngyulladási hőmérséklet:	; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján ; Nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs megállapítva
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Oldószer tartalom: (kalkulált, %)	0.60
Szerves oldószerek (tf %)	/
Víztartalom: (kalkulált, %)	94

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Stabil – ha az utasításoknak megfelelően használják.
-----------------	--

## 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás:	A termék normális felhasználás és tárolás esetén stabil.
-------------	--

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes körülmények:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------	-----------------------------

## 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------	-----------------------------

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlenség:	A termék a legtöbb anyaggal nem lép reakcióba és nem vegyíthető, kivéve a szélsőséges oxidánsokat. Eredeti csomagolóburkolatban tartandó.
----------------------	---

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

	Nem áll rendelkezésre adat.
--	-----------------------------

# 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### a) akut toxicitás:

ORÁLIS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek lenyelést követően ártalmasak lehetnek és tüneteket okozhatnak érzékeny személyeknél. Ezek az összetevők: ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok
DERMÁLIS	A termék tartalmaz összetevőket, melyek bőrrel érintkezve tüneteket válthatnak ki és problémát okozhatnak egyes személyeknél. Ezek az összetevők. ; számítási módszer a komponensek/összetevők adatai alapján Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok
INHALÁCIÓS	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### összetevőkre vonatkozó adatok:

### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőr:	Bőrirritáló hatású.
Speciális óvatossági szabályok:	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Speciális óvatossági szabályok:	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőr:	Nincs adat ismert.
------	--------------------

Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek okozhatnak légúti túlérzékenység vagy a bőr.
---------------------------------	---

**e) csírasejt-mutagenitás:**

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőket.

**f) rákkeltő hatás:**

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőket.

**g) reprodukciós toxicitás:**

A terméknek való kitettség	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz alkatrészeket osztályba sorolja a reprodukciót károsító.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz sorolt összetevők okoznak káros hatása a szerveket a egyetlen expozíció.
---------------------------------	---

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Speciális óvatossági szabályok:	Product does not contain components classified as causing harmful effect to organs on repeated or prolonged exposure.
---------------------------------	---

**j) aspirációs veszély:**

INHALÁCIÓS	Nincs adat ismert.
Speciális óvatossági szabályok:	A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyekre aspirációs veszély ismert,

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	A termék összetevői, amelyek erősen mérgező a halakra és a vízi környezetben.
---	---

Kémiai megnevezés	Ökotoxicitás konc.
Kvaterner ammónium vegyületek, benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok	LC50 (96 h) vizes közegre halak = 0,85 mg/l LC50 (48 h) vizes közegre Daphnia = 0,02 mg/l LC50 (96 h) vizes közegre Algák = 0,08 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció:	Nem áll rendelkezésre adat.
----------------	-----------------------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biokoncentráció:	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------	-----------------------------

## 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás	Nincs adat.
-----------	-------------

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB:	Nem áll rendelkezésre adat.
--------------	-----------------------------

## 12.6. Egyéb káros hatások

Ökotoxicitás – összetevőkre vonatkozó adatok:	Az összetevők besorolása alapján a terméknek nagyon mérgező hatása lehet a vízi élővilágra.
---	---

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint (15.pont).


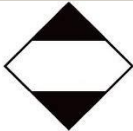
## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:	A termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal vagy hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).  EWC kód: 08 01 19* * Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók.
Csomagolás:	A hulladék csomagolóanyagot a Csomagolóanyagról és a hulladék csomagolóanyagról szóló Szabályzat szerint kell eltávolítani.

# 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti/vasúti szállítás – ADR/RID:	Szállítás tengeren- IMDG:	Szállítás légi úton ( IATA ):
14.1. UN-szám	3082	3082	3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyadék, N.O.S. Kvaterner ammónium vegyületek,benzil C12-16-alkil-dimetil, kloridok
14.3. Osztály	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport:	III	III	III



Veszélyességi címke:			
Veszélyességi szám:	90	90	90
Alagút korlátozási kód	(E)		
Korlátozott mennyiség	 csomagok: belső: = <5 egység, a külső: = <30 egység		
Útmutató a sürgősségi EmS:		F-A, S-E	
14.5. Környezeti veszélyek	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG	Tengert szennyező	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Szállítás a vonatkozó szállítási címkével és a szállítási rendeletek szerint.		
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem használható		

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai, az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Még nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben található H mondatok leírása:

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve.

<b>Változások:</b>	1-3; 9; 14-16
<b>Használt irodalom / adatforrások:</b>	Eredeti Biztonsági adatlap gyártók / szállítók Teri toxikológiai adatbázisban.

A biztonsági adatlap a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet II Melléklete előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.