

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve CERVACOL® EXTRA

#### Egyéb azonosítók

Termék kódja 50002118

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	Vadriasztó
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe FMC Agro Hungary Ltd.  
Ganz utca 16., 2. emelet  
1027 Budapest  
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120  
Telefax: +36 1 336 2121  
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	07.03.2023	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Tüdő)	>= 20 - < 30
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi)	>= 1 - < 10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
biztonsági rendelet szerint

**CERVACOL® EXTRA**

Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2023

SDS szám:  
50002118

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 26.11.2019

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	idegrendszer) Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Akut toxicitási érték	>= 0,0002 - < 0,0015

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023 SDS szám: 50002118 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019

		Akut toxicitás, szájon át: 120 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,11 mg/l  Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
A szájat vízzel ki kell öblíteni.  
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.  
Szén-oxidok

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.  
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

módszerei

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Zárt, feldíszített tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműves állomást kell biztosítani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A termék kizárólag vadriasztóként használható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023 SDS szám: 50002118 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
kaolin	1332-58-7	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk	Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	2019/130 EU irányelvben közölt érték			
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk	Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	3.800 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	114 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	206 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	87 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

##### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023 SDS szám: 50002118 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Orális	380 mg/kg
	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/l
	Tengeri üledék	0,00499 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.

#### Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

#### Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

#### Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

#### Védelmi intézkedések

: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.  
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023	SDS szám: 50002118	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019
---------------	---	-----------------------	---

Külső jellemzők	:	paszta, viszkózus
Szín	:	kék
Szag	:	alkoholszerű
Olvaspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	:	Módszer: EEC A.10 > 55°C, ha van
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	9,5 (20 °C)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	10.350 mPa.s Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	:	1,677 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható
Forma	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	07.03.2023	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs tűzveszélyesként besorolva, Módszer: EEC A.10
Öngyulladás	:	> 400 °C Módszer: EGK A.15

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Külön említésre méltó veszély nincs.
--------------------	---	---

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
-----------------------	---	--

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószeret.
-------------------	---	--

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg
---------------------------	---	--------------------------------

##### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
---------------------------	---	-------------------------------

Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 5,01 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
----------------------------	---	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### etanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 10.470 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 117 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Tünetek: izgató hatású, Központi idegrendszeri depresszió

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 490 mg/kg  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 232 - 249 mg/kg  
Módszer: OPPTS 870.1100

LD50 (Patkány, nőstény): 120 mg/kg  
Módszer: OPPTS 870.1100

Akut toxicitási érték: 120 mg/kg  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitási érték: 0,11 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023	SDS szám: 50002118	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 242 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték: 242 mg/kg  
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

### kaolin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LD50: 5,07 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések : Enyhe irritáció és bőrpír lehetséges.  
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

#### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### etanol:

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású

### kaolin:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések : Enyhe irritáció és bőrpír lehetséges.  
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási  
küszöböt.

### Komponensek:

#### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### etanol:

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437  
Eredmény : Nincs szemirritáció

Faj : Nyúl  
Módszer : EPA OPP 81-4  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

### kaolin:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### etanol:

Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
----------	----------------------------------

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Faj	: Tengerimalac
Módszer	: FIFRA 81.06
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

##### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: Buehler Test
Eredmény	: Bőr túlérzékenységet okoz.

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Eredmény	: Bőr túlérzékenységet okoz.

Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőr túlérzékenységet okoz.

##### kaolin:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Patkány  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat  
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
  
Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
  
Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat  
Faj: Patkány (hím)  
Sejttípus: Májsejtek  
Felhasználási út: Lenyelés  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba) Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: határozatlan
	Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Tesztelési rendszer: Humán limfociták Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat Faj: Patkány (hím) Felhasználási út: Orális Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér (hím és nőstény) Felhasználási út: Orális Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

### kaolin:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások	: Faj: Patkány, hím Felhasználási út: Lenyelés
---	---



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly  
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap  
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.  
Módszer: OPPTS 870.3800  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

### kaolin:

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### etanol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### kaolin:

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Becslés : Ez a termék kristályos szilícium-dioxidot (kvarc) tartalmaz nem  
belélegezhető formában. A kristályos szilícium-dioxid  
belégzése nem valószínű, hogy a termékkel való érintkezés  
során előfordulhat.

#### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Expozíciós útvonal : Belégzés

Célszervek : Tüdő

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### kaolin:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Faj : Patkány  
LOAEC : 0,0025 mg/l  
Felhasználási út : Belégzés  
Expozíciós idő : 90 day  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413  
Célszervek : Tüdő  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### etanol:

Faj : Patkány  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90  
Célszervek : Vese

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 15 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 28 d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407  
Tünetek : Irritáció

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 69 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 90 d  
Tünetek : Irritáció, Testsúly csökkenés

### kaolin:

Megjegyzések : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 500 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 500  
növények  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

##### Komponensek:

##### **quartz (SiO<sub>2</sub>):**

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

##### **etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 11.200 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 250 mg/l  
Expozíciós idő: 5 np

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): 16,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): 24 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,934 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,138 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

		Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,050 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): 41 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 2,38 mg/l Expozíciós idő: 98 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
		LOEC: 4,93 mg/l Expozíciós idő: 98 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
		LOEC: 0,089 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1
<b>kaolin:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023	SDS szám: 50002118	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	Megjegyzések: Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	Megjegyzések: Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.
-------------------------	---	---

#### Komponensek:

##### **quartz (SiO<sub>2</sub>):**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem bontható le
-------------------------	---	--

##### **etanol:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 84 % Expozíciós idő: 20 np
-------------------------	---	---

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C
-------------------------	---	--

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiai lebomlás: 50 % Expozíciós idő: 29 np
-------------------------	---	---

##### **kaolin:**

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.
-------------------------	---	---

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat. A bioakkumuláció nem valószínű.
----------------	---	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### Komponensek:

#### **quartz (SiO<sub>2</sub>):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

#### **etanol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,35 (20 °C)

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 56 np  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305  
Megjegyzések: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek,  
bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH-érték: 5

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Expozíciós idő: 5 np  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 48,1

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,486 (20 °C)

#### **kaolin:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

### **12.4 A talajban való mobilitás**

#### Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.  
A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

### Komponensek:

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eloszlás a környezet részei : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2023	SDS szám: 50002118	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.11.2019
---------------	---	-----------------------	---

között  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121  
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

### kaolin:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Csökkent mobilitás a talajban

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

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	:	A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
--------------	---	--

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	07.03.2023	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 751,2-benzizotiazol-3(2H)-on
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható

#### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	07.03.2023	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019

H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe;

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## CERVACOL® EXTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50002118	Első kiadás dátuma: 26.11.2019
	07.03.2023		

IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TEGI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatolagos jóátállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékekre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

#### Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU