

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimi CERVACOL® EXTRA

#### Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50002118

Unikaalne Koostise Tähis : 7VS3-13C5-9N4E-893U  
(UFI)

Aine/segude sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

#### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segude kasutamine : Ulukite tõrjevahend

Soovitatavad : Kasutage etiketil soovitatud viisil.  
kasutuspiirangud Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

##### Tarnija aadress

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre

Telefon: +45 9690 9690  
Telefax: +45 9690 9691  
E-maili aadress: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Lekke, tulekahju, lekke või õnnetuse korral helistage:  
Eesti: 372-6681294 (CHEMTREC)

Meditsiiniline hädaabi:  
Estonia: 372 794 3500

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number: 50002118	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

##### Lisamärgistus

EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. Spetsiaalsete lausete (SP) ja ohutusintervallide kohta vaadake etiketilt.

#### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	STOT RE 1; H372	>= 20 - < 30

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant  
1.1

Paranduse kuupäev: Ohutuskardi  
19.03.2025 number:  
50002118

Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023  
Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

	238-878-4	(Kopsud)	
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	$\geq 1 - < 10$
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 450 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,21 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
kaoliin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 30 - < 50$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Aine/segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

### Komponendid, osad:

#### **29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper:**

##### Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus	:	D10 = 0,023 $\mu\text{m}$ $\pm$ 0,018 $\mu\text{m}$ D50 = 0,035 $\mu\text{m}$ $\pm$ 0,025 $\mu\text{m}$ D90 = 0,050 $\mu\text{m}$ $\pm$ 0,030 $\mu\text{m}$ Mõõtmismeetod: TEM
Hindamine	:	Aine/segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele) Nanomaterjalide üldsisaldus: 80 - 100 %
Kuju	:	Kuju: kuubikud Murdosa (kaal): 5 - 100 % Mõõtmismeetod: TEM  Kuju: kerad Murdosa (kaal): 0 - 50 % Mõõtmismeetod: TEM  Kuju: pulgad Murdosa (kaal): 0 - 70 % Mõõtmismeetod: TEM
Kristalsus	:	Kristalsus: kristalliin Mõõtmismeetod: Röntgendifraktsioon (XRD)
Pinna puhastamine /Kattematerjal	:	Pinna puhastamine /Kattematerjal: ei

## **4. JAGU. Esmaabimeetmed**

### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	:	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Mitte jätta kannatanut järelevalveta. Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Sissehingamisel	:	Kui teil tekib ebamugavustunne, eemaldage kohe kokkupuude. Sümptomite tekkimisel pöörduge viivitamatult arsti poole. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Kokkupuutel nahaga	:	Aine sattumisel riieele võtta riided seljast. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Pesta seebi ja rohke veega. Kui ärritus süveneb või kestab, viia viivitamatult arsti järelevalve alla.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Suud loputada veega.  
Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.  
Allaneelamise korral on vajalik kohene arstiabi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal, CO<sub>2</sub>, pihustatud vesi või tavaline vaht.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.  
Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Põleng võib eraldada ärritavaid, söövitavaid ja/või mürgiseid gaase.  
Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud :
- Kasuta isikukaitsevahendeid.
  - Kui seda saab ohutult teha, peatage leke.
  - Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
  - Eemaldada kõik süttimisallikad.
  - Tagada piisav ventilatsioon.
  - Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
  - Saastunud ala tuleb märgistada ja tagada, et kõrvalised isikud ei pääseks saastunud alale.
  - Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid kaitsevahendeid omavad isikud.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed :
- Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
  - Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks :
- Kaitsemeetmed on 8. Osas.
  - Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks :
- Harilikud tulekaitsevahendid.
- Hügieenimeetmed :
- Üldine tööhügieen.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks :
- Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Teave säilitustingimuste kohta :
- Toode on tavalistes ladustamistingimustes stabiilne. Hoida suletud, märgistatud mahutites. Ladustamisruum peab olema ehitatud mittesüttivast materjalist, suletud, kuiv, ventileeritav ja läbitungimatu põrandaga, ilma et kõrvalised isikud või lapsed pääseksid sinna ligi. Ruumi tuleks kasutada ainult kemikaalide

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 19.03.2025 Ohutuskardi number: 50002118 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

ladustamiseks. Seal ei tohiks olla toitu, jooki, sööta ega seemneid. Ruumis peaks olema kätepesupunkt.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 30 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Toodet võib kasutada ainult ulukitõrjevahendina.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
kaoliin	1332-58-7	TWA (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
		Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
		Piirnorm (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Kantserogeensed ained				
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

#### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
-------------------	---------------	------------------	--------------------------	---------

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 19.03.2025 Ohutuskardi number: 50002118 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

Etanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/kg bw/day
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Etanool	Magevesi	0,96 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	580 mg/l
	Magevee settid	3,6 mg/kg
	Meresettid	2,9 mg/kg
	Pinnas	0,63 mg/kg
	Oraalne	380 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Magevesi	0,00403 mg/l
	Merevesi	0,000403 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Magevee settid	0,0499 mg/l
	Meresettid	0,00499 mg/l

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

### Käte kaitsmine

Materjal : Kandke kemikaalikindlaid kindaid, näiteks barjäärilaminaati, butüülkummi või nitrilikummi.

### Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

### Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

### Hingamisteede kaitsmine

: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number: 50002118	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

kaitsevahendeid.  
Suitsu, pihustunud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamsteede kaitsevahendit ja kaitseriietust.

Kaitsemeetmed : Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral.  
Käepärast hoida jaoks ettenähtud esmaabikomplekti ja esmaabi juhendeid.  
Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Kui taimekaitsevahendit soovitatakse kasutada professionaalselt, peab lõppkasutaja tutvuma etiketiga ja kasutusjuhendiga.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Olek	: pasta, viskoossus
Värv, värvus	: sinine
Lõhn	: Alkoholi lõhnaga
Sulamis-/külmumispunkt	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ei ole määratud
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Ei sobi sellele segule.
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Ei sobi sellele segule.
Leekpunkt	: > 55°C, kui see on olemas
Lagunemistemperatuur	: ei ole kindlaks määratud
pH	: 9,5 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 %
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 10.350 mPa.s Meetod: OECD testimisjuhised 114
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei sobi sellele segule.
Aururõhk	: Ei sobi sellele segule.
Tihedus	: 1,677 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Ei sobi sellele segule.
Osakeste omadused	
Hindamine	: Aine/segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)
Osakese suurus	: Täpsemalt nanomaterjalide osakeste omaduste kohta vt punkt 3

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number: 50002118	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

Süttivus (vedelikud)	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks, Meetod: EEC A.10
Ilesüttimine	:	> 400 °C Meetod: EMÜ A.15
Segunemine veega	:	dispergeeruv

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral. Ohte ei ole eraldi märgitud.
-----------------------	---	---

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	:	Kuumus, leegid ja sädemed. Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Segu kuumutamine võib tekitada kahjulikke ja ärritavaid aursid.
--------------------------------	---	--

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	:	Vältige tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerijaid.
-----------------------	---	---

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 10.000 mg/kg
------------------------	---	-----------------------------

#### Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
------------------------	---	----------------------------

Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): > 5,01 mg/l Toime aeg: 4 h
---------------------------------	---	--

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 436  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Etanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 10.470 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): 117 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
Sümptomid: ärritav, Kesknärvisüsteemi depressioon

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 490 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Eeldatav äge toksilisus: 450 mg/kg  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008  
Märkused: Põhineb ELi ühtlustatud klassifikatsioonil - määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa (CLP-määrus).

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 0,21 mg/l  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008  
Märkused: Põhineb ELi ühtlustatud klassifikatsioonil - määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa (CLP-määrus).

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### kaoliin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50: > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 420  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus : LC50: 5,07 mg/l

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

sissehingamisel  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 436

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
LD50: > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Märkused : Võimalik on kerge ärritus ja punetus.  
Minimaalsed mõjud, mis ei vasta klassifikatsioonilävele.

#### Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

##### **Etanool:**

Tulemus : Kerge naha ärritus

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Toime aeg : 72 h  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

##### **kaoliin:**

Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Märkused : Võimalik on kerge ärritus ja punetus.  
Minimaalsed mõjud, mis ei vasta klassifikatsioonilävele.

#### Komponendid, osad:

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

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### **Etanool:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Veise sarvkest  
Meetod : OECD testimisjuhis 437  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Liigid : Küülik  
Meetod : EPA OPP 81-4  
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

### **kaoliin:**

Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Komponendid, osad:**

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

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Liigid : Hiir  
Meetod : OECD testimisjuhis 429  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### **Etanool:**

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhis 406  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Liigid : Merisiga

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskaardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

Meetod : FIFRA 81.06  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

### kaoliin:

Meetod : OECD testimisjuhis 429  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test  
Liigid: Rott  
Meetod: OECD testimisjuhis 474  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: geenimutatsiooni katse  
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhis 476  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Ames test  
Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Meetod: OECD testimisjuhis 473  
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: planeerimata DNA sünteesi uuring  
Liigid: Rott (isane)  
Raku tüüp: Maksa rakud  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Toime aeg: 4 h  
Meetod: OECD testimisjuhis 486  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Oraalne

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Meetod: OECD testimisjuhised 474

Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### kaoliin:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### 1,2-bensisisotiasool-3(2H)-oon:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isane  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 18,5 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 48 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Viljakus: NOAEL: 112 mg/kg bw/day  
Sümptomid: Ei mõjuta viljakusparameetreid.  
Meetod: OPPTS 870.3800  
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena

### kaoliin:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Etanool:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

### kaoliin:

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Toode:

- Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
- Hindamine : See toode sisaldab kristallilist ränidioksiidi (kvarts) mitterõhustataval kujul. Kristallilise ränidioksiidi sissehingamine on selle tootega kokkupuutel ebatõenäoline.
- Hindamine : Kvartsiiliiva erilise kasutamise tõttu pastas on toimeaine (kvarts) klassifitseeritud madala riskiastmega aineks ("low-risk substance").

### Komponendid, osad:

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

- Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
- Sihtorganid : Kopsud
- Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 1.

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

- Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### kaoliin:

- Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### Krooniline mürgisus

### Komponendid, osad:

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

- Liigid : Rott
- LOAEC : 0,0025 mg/l
- Kasutamistee : Sissehingamine
- Toime aeg : 90 day
- Meetod : OECD testimisjuhised 413
- Sihtorganid : Kopsud
- Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Etanool:



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

Liigid	: Rott
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 90
Sihtorganid	: Neer

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: 15 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 28 d
Meetod	: OECD testimisjuhise 407
Sümptomid	: Ärritus

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: 69 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 90 d
Sümptomid	: Ärritus, Kehakaalu langus

### kaoliin:

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine	: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---

#### Lisateave

#### Toode:

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 500 mg/l
------------------------	--

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskaardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 500 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h

#### **Etanool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 11.200 mg/l  
Toime aeg: 24 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 250 mg/l  
Toime aeg: 5 d

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): 16,7 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,15 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,070 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,04 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 24 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
testi tüüp: Hingamise takistamine  
Meetod: OECD testijuhend 209

EC50 (aktiivmuda): 12,8 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
testi tüüp: Hingamise takistamine  
Meetod: OECD testijuhend 209

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

### kaoliin:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): >  
vetikatele/veetaimedele  
100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus)

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

### Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv

## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskaardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

### Etanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 84 %  
Toime aeg: 20 d

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Meetod: OECD testijuhend 301 C

### kaoliin:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.  
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

### Komponendid, osad:

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

### Etanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,35 (20 °C)

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Biokumulatsioon : Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)  
Toime aeg: 56 d  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 6,62  
Meetod: OECD testimisjuhik 305  
Märkused: Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### kaoliin:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number: 50002118	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Toode:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed. Eeldatakse, et toode ei ole pinnases liikuv.

#### Komponendid, osad:

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Meetod: OECD testimisjuhised 121  
Märkused: Pinnases väga liikuv

##### **kaoliin:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Vähene liikuvus pinnases

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Loputage mahuteid kolm korda.  
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.  
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.  
Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA (kaubavedu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number: 50002118	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023

**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 75  
Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

### Toote komponendid on loetleatud järgmises nimekirjas:

TCSI : Ei kuulu teavitamise loetellu.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 19.03.2025	Ohutuskardi number: 50002118	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	--

TSCA	: Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	: Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus.  BENTONE EW ADDITOL XW 330 (ALLNEX)
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetest täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	: Sissehingamisel surmav.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2004/37/EC	:	Europa. Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiliste ainetega kokkupuutest tulenevate ohtude eest - III lisa
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2004/37/EC / TWA	:	mõõdetud või arvutatud
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Ärätlemine

FMC Korporatsioon usub, et siin sisalduv teave ja soovitused (sealhulgas andmed ja avaldused) on selle kuupäeva seisuga täpsed. Võite pöörduda FMC Korporatsiooni poole ja veenduda, et see dokument on FMC Korporatsiooni kõige uuem. Siin pakutavale teabele ei anta mingit garantiid selle

## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## CERVACOL® EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
1.1	19.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 07.03.2023
		50002118	

konkreetses otstarbe jaoks sobivuse, turustatavuse ega muude otseste või kaudsete garantiide osas. Siin esitatud teave on seotud ainult määratletud tootega ja ei pruugi olla kohaldatav, kui seda toodet kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessis. Kasutaja ülesandeks on kindlaks teha, kas toode sobib teatavaks otstarbeks ning sobib kasutaja tingimuste ja kasutusmeetoditega. Kuna kasutustingimused ja -meetodid ei kuulu FMC Korporatsiooni kontrolli alla, loobub FMC Korporatsioon selgesõnaliselt igasugusest vastutusest toodete kasutamisel saadud või tekkivate tulemuste või sellisele teabele tuginemise eest.

### Tootja

FMC Corporation

FMC ja FMC logo on FMC Corporationi ja/või sidusettevõtte kaubamärgid.

© 2021-2025 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET