

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku CERVACOL® EXTRA

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50002118

Jendoznačný identifikátor : 7VS3-13C5-9N4E-893U
zloženie (UFI)

Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Odpudzovač zveri

Odporúčané obmedzenia z : Používajte podľa odporúčania na etikete.
hľadiska používania Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Bezpečnostné upozornenia : P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia
1.3

Dátum revízie:
14.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50002118

Dátum posledného vydania: 24.08.2023
Dátum prvého vydania: 26.11.2019

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Kremeň (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pľúca)	>= 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 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
kaolín	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 50

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

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

Charakteristiky častíc

Distribúcia veľkosti častíc	: 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 $\mu\text{m} \pm 0,030 \mu\text{m}$ Meracia technika: TEM
Hodnotenie	: Táto látka/zmes obsahuje nanoformy celkový obsah nanomateriálov: 80 - 100 %
tvár	: tvár: kocky zlomok (hmotnosť): 5 - 100 % Meracia technika: TEM tvár: gule zlomok (hmotnosť): 0 - 50 % Meracia technika: TEM tvár: tyčinky zlomok (hmotnosť): 0 - 70 % Meracia technika: TEM
kryštalinita	: kryštalinita: kryštalický Meracia technika: Röntgenová difrakcia (XRD)
Povrchová úprava /nátery	: Povrchová úprava /nátery: nie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Vyneste z miesta ohrozenia. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Pri vdýchnutí	: Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	: Pri znečistení odevu ho odložte. Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Pri kontakte s očami	: Preventívne vypláchnite oči vodou. Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	: Udržujte voľné dýchacie cesty. Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Suchá chemikália, CO ₂ , vodný sprej alebo bežná pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania	: Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny. Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie informácie	: Štandardný postup pri chemickom požiari. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia :
- Použite prostriedky osobnej ochrany.
 - Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
 - Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku.
 - Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
 - Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
 - Zabezpečte primerané vetranie.
 - Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
 - Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
 - Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :
- Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
 - Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
 - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom :
- Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia :
- Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky :
- Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích :
- Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

podmienkách sklade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovoláných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Výrobok sa môže používať len ako odpudzovač zveri.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kaolín	1332-58-7	TWA (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov				
Kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	TSH (Merané ako respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí				
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³	SK OEL
		TWA (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov				
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 D/M 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 D/M 1.920 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia
1.3

Dátum revízie:
14.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50002118

Dátum posledného vydania: 24.08.2023

Dátum prvého vydania: 26.11.2019

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	114 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	206 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Orálne	380 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Pri expozícii hmla, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
Ochranné opatrenia	: Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci. Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi. Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Forma	: pasta, viskózný
Farba	: modrý
Zápach	: ako alkohol
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Teplota vzplanutia	:	> 55 °C, ak existuje
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	9,5 (20 °C) Koncentrácia: 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	10.350 mPa.s Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 114
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Hustota	:	1,677 g/cm ³ . (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Charakteristiky častíc		
Hodnotenie	:	Táto látka/zmes obsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	:	Pre ďalšie vlastnosti častíc pre nanomateriály pozri oddiel 3

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nie je klasifikované ako horľavina, Metóda: EEC A.10
Samozapaľovanie	:	> 400 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: EHS A.15

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teplo, plamene a iskry.
vyhnúť : Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,01 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 10.470 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 117 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Symptómy: dráždivý, Zníženie činnosti centrálného nervového systému

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

kaolín:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LD50: 5,07 mg/l
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 24.08.2023
1.3	14.11.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.11.2019
		údajov):	
		50002118	

Produkt:

Poznámky : Môže sa vyskytnúť mierne podráždenie a začervenanie.
Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Expozičný čas : 72 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

kaolín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže sa vyskytnúť mierne podráždenie a začervenanie.
Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Druh : Hovädzia rohovka
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Druh : Králik
Metóda : EPA OPP 81-4
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

kaolín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Druh : Morča
Metóda : FIFRA 81.06
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

kaolín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverznej mutácie Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test mikrojadra Druh: Potkan Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: skúška mutácie génov Testovací systém: myšie lymfoidné bunky Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny Typ testu: Test podľa Ames Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: neplánovaná syntéza DNA Druh: Potkan (samec) Typ bunky: Pečeňové bunky Aplikačný postup práce: Požitie Expozičný čas: 4 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

kaolín:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames
-----------------------	------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

kaolín:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

kaolín:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie : Tento výrobok obsahuje kryštalický oxid kremičitý (kremeň) v nerespiračnej forme. Vdýchnutie kryštalického oxidu kremičitého je pri kontakte s týmto výrobkom nepravdepodobné.

Hodnotenie : Vzhľadom na osobitné použitie kremenného piesku v paste je účinná zložka (kremeň) klasifikovaná ako látka s nízkym rizikom ("low-risk substance").

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Pľúca
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 1.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

kaolín:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Druh : Potkan
LOAEC : 0,0025 mg/l
Aplikačný postup práce : Vdychovanie
Expozičný čas : 90 day
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413
Cieľové orgány : Pľúca
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

etanol:

Druh : Potkan
LOAEL : 3.160 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90
Cieľové orgány : Obličky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 15 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy : Dráždenie

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 69 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 d
Symptómy : Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

kaolín:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 500 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 500 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 500
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h

etanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 11.200 mg/l
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre ryby (Chronická
toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 250 mg/l
Expozičný čas: 5 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l

Expozičný čas: 3 h

Typ testu: Inhibícia dýchania

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

kaolín:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 100 mg/l
rostliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: Údaje sú nedostupné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný

etanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 84 %
Expozičný čas: 20 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

kaolín:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Zložky:

Kremeň (SiO₂):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

etanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,35 (20 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 56 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Poznámky: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

kaolín:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

kaolín:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízka mobilita v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické
informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

predpisov.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

BENTONE EW
ADDITOL XW 330 (ALLNEX)

ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	:	osemhodinovému časovo váženému priemeru
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / TSH	:	Technické smerné hodnoty
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verzia 1.3	Dátum revízie: 14.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002118	Dátum posledného vydania: 24.08.2023 Dátum prvého vydania: 26.11.2019
---------------	------------------------------	--	--

inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripraviť

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK