

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku CERVACOL® EXTRA

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50002118

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 7VS3-13C5-9N4E-893U

Tato látka/směs obsahuje nanoformy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Odpuzovač zvěře

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

Telefon: +420 283 871 701
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlité nebo havárie volejte:
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Křemen (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Plíce)	>= 20 - < 30

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze
1.2

Datum revize:
08.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50002118

Datum posledního vydání: 26.11.2019
Datum prvního vydání: 26.11.2019

ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	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-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kaolín	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Složky:

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

Velikost částic

Rozdělení podle velikosti částic : D10 = 0,023 μm \pm 0,018 μm
D50 = 0,035 μm \pm 0,025 μm
D90 = 0,050 μm \pm 0,030 μm
Metoda měření: TEM

Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje nanoformy
celkový obsah nanomateriálů: 80 - 100 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

tvar	:	tvar: krychle frakce (hmotnostní): 5 - 100 % Metoda měření: TEM
		tvar: koule frakce (hmotnostní): 0 - 50 % Metoda měření: TEM
		tvar: pruty frakce (hmotnostní): 0 - 70 % Metoda měření: TEM
krystalinita	:	krystalinita: krystalický Metoda měření: Rentgenová difrakce (XRD)
Povrchová úprava /nátěry	:	Povrchová úprava /nátěry: ne

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Nenecháte postiženého bez dozoru. Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.
Při vdechnutí	:	Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	:	Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s očima	:	Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	:	Udržujte volné dýchací cesty. Vypláchněte ústa vodou. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 26.11.2019
1.2	08.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.11.2019
		50002118	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny. Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Zajistěte přiměřené větrání. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným zaměstnancům. Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

životního prostředí kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilíí).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat
technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování.
Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací
prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý,
větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu
nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být
používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by
se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by
být k dispozici stanice na mytí rukou.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 30 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravek lze použít pouze jako repelent proti zvěři.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2 Datum revize: 08.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118 Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
kaolín	1332-58-7	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	2 mg/m ³	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Další informace: Karcinogeny nebo mutageny				
Křemen (SiO ₂)	14808-60-7	PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	0,1 mg/m ³	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Další informace: Karcinogeny nebo mutageny				
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg těl.hmot./den
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé -	0,966 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2 Datum revize: 08.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118 Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019

			systémové účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Půda	0,63 mg/kg
	Orálně	380 mg/kg
	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
- Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci .
Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a
návodem k použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Forma	:	pasta, viskózní
Barva	:	modrý
Zápach	:	jako alkohol
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Bod vzplanutí	:	> 55 °C, pokud existuje
Teplota rozkladu	:	není určeno
pH	:	9,5 (20 °C) Koncentrace: 1 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	10.350 mPa.s Metoda: Směrnice OECD 114 pro testování
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.
Hustota	:	1,677 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nedostupný pro tuto směs.
Velikost částic Hodnocení	:	Tato látka/směs obsahuje nanoformy
Velikost částic	:	Další vlastnosti částic pro nanomateriály naleznete v části 3

9.2 Další informace

Výbušniný	:	Nevýbušný
Hořlavost (kapaliny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti, Metoda: EEC A.10
Samovznícení	:	> 400 °C Metoda: EHS A.15

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
------------------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 26.11.2019
1.2	08.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.11.2019
		50002118	

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg

Složky:

Křemen (SiO₂):

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,01 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 10.470 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 117 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Symptomy: dráždivý, Snížení činnosti centrálního nervového systému

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg

Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

kaolín:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicita : LD50: 5,07 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Může dojít k mírnému podráždění a zarudnutí.
Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

Složky:

Křemen (SiO₂):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Doba expozice : 72 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

kaolín:

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Může dojít k mírnému podráždění a zarudnutí.
Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

Složky:

Křemen (SiO₂):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

Výsledek : Mírné dráždění očí

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Hovězí rohovka
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Druh : Králík
Metoda : EPA OPP 81-4
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

kaolín:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Křemen (SiO₂):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Druh : Morče
Metoda : FIFRA 81.06
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

kaolín:

Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Křemen (SiO₂):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Potkan
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací
Testovací systém: buňky myšího lymfomu
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: pozitivní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test neplánované syntézy DNA
Druh: Potkan (samčí (mužský))
Typ buňky: Jaterní buňky
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

kaolín:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samčí (mužský)
Způsob provedení: Požití
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti
Plodnost: NOAEL: 112 mg/kg těl.hmot./den
Symptomy: Bez účinků na parametry rozmnožování.
Metoda: OPPTS 870.3800
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci - : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení s reprodukční toxicitou

kaolín:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

kaolín:

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Hodnocení : Tento výrobek obsahuje krystalický oxid křemičitý (křemen) v nerespirovatelné formě. Vdechnutí krystalického oxidu křemičitého je při expozici tomuto výrobku nepravděpodobné.

Hodnocení : Vzhledem ke zvláštnímu použití křemenného písku v pastě je účinná látka (křemen) klasifikována jako látka s nízkým rizikem ("low-risk substance").

Složky:

Křemen (SiO₂):

Cesty expozice : Vdechnutí

Cílové orgány : Plíce

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

kaolín:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Křemen (SiO₂):

Druh	: Potkan
LOAEC	: 0,0025 mg/l
Způsob provedení	: Vdechnutí
Doba expozice	: 90 day
Metoda	: Směrnice OECD 413 pro testování
Cílové orgány	: Plíce
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

ethanol:

Druh	: Potkan
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 90
Cílové orgány	: Ledviny

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 15 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 28 d
Metoda	: Směrnice OECD 407 pro testování
Symptomy	: Dráždivost

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 69 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 90 d
Symptomy	: Dráždivost, Úbytek tělesné hmotnosti

kaolín:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
-----------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 500 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 500 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Složky:

Křemen (SiO₂):

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 11.200 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 250 mg/l
Doba expozice: 5 d

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

-
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,15 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,070 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 24 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- EC50 (kal aktivovaný): 12,8 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- kaolín:**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
- Toxicita pro dafnie a jiné : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

Křemen (SiO₂):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní

ethanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 84 %
Doba expozice: 20 d

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

kaolín:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Bioakumulace je nepravděpodobná.

Složky:

Křemen (SiO₂):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

ethanol:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 56 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování
Poznámky: Látka není považována za perzistentní,
bioakumulativní ani toxickou (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

kaolín:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metoda: Směrnice OECD 121 pro testování
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

kaolín:

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze 1.2	Datum revize: 08.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002118	Datum posledního vydání: 26.11.2019 Datum prvního vydání: 26.11.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AiIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. BENTONE EW ADDITOL XW 330 (ALLNEX)
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 26.11.2019
1.2	08.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.11.2019
		50002118	

PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2004/37/EC	:	Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CERVACOL® EXTRA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 26.11.2019
1.2	08.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 26.11.2019
		50002118	

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřiká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS