

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu CERVACOL® EXTRA PA

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50002118

Niepowtarzalny Identyfikator : 7VS3-13C5-9N4E-893U
Postaci Czynnej (UFI)

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do odstraszenia zwierzyny

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy FMC Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;
Państwowa Straż Pożarna 998

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zwroty wskazujące środki : **Zapobieganie:**
ostrożności P280 Stosować rękawice ochronne.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

Wersja 1.3 Aktualizacja: 13.05.2025 Numer Karty: 50002118 Data ostatniego wydania: 05.04.2024
Data pierwszego wydania: 26.11.2019

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|--|------------------------|
| Kwarc (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 | STOT RE 1; H372 (Płuca) | >= 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 (Centralny układ nerwowy) | >= 1 - < 10 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyeczność dla środowiska wodne- go): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Oszacowana toksyeczność ostra Toksyeczność ostra - droga pokarmowa: 450 mg/kg Toksyeczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,21 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |
| kaolin | 1332-58-7 310-194-1 | | >= 30 - < 50 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

Składniki:

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

Charakterystyka cząstek

| | |
|------------------------------|--|
| Rozkład wielkości cząstek | : D10 = 0,023 l'm ± 0,018 l'm D50 = 0,035 l'm ± 0,025 l'm D90 = 0,050 l'm ± 0,030 l'm Technika pomiaru: TEM |
| Ocena | : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH) Łączna zawartość nanomateriałów: 80 - 100 % |
| Kształt | : Kształt: sześciiany Frakcja (wagowa): 5 - 100 % Technika pomiaru: TEM Kształt: sfery Frakcja (wagowa): 0 - 50 % Technika pomiaru: TEM Kształt: patyki Frakcja (wagowa): 0 - 70 % Technika pomiaru: TEM |
| Krystaliczność | : Krystaliczność: krystaliczny Technika pomiaru: Dyfrakcja rentgenowska (XRD) |
| Obróbka powierzchni /Powłoki | : Obróbka powierzchni /Powłoki: nie |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-----------------------|---|
| Zalecenia ogólne | : Usunąć z zagrożonej strefy. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| W przypadku wdychania | : W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : | Zachować drożność dróg oddechowych. Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. |
|----------|---|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Suchy środek chemiczny, CO ₂ , rozpylona woda lub zwykła piana. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Nie rozprzodzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Strumień wody o dużej objętości |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|--|---|---|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : | Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy. Tlenki węgla |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Specjalne wyposażenie | : | W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat |
|-----------------------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

ochronne dla strażaków

oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje

: Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki
ostrożności.

: Stosować środki ochrony indywidualnej.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w
zakresie ochrony środowiska

: W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania

: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego
postępowania

: Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony
przeciwpożarowej

: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Pomieszczenie to powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 30 °C

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkt może być stosowany wyłącznie jako środek odstraszający zwierzyne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--|------------|--------------------------------|------------------------------------|------------|
| kaolin | 1332-58-7 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| | | TWA (Wdychany kurz) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów | | | | |
| Kwarc (SiO ₂) | 14808-60-7 | NDS (frakcja respirabilna) | 0,1 mg/m ³ (Krzemionka) | PL NDS |
| | | TWA (Wdychany) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

Wersja 1.3 Aktualizacja: 13.05.2025 Numer Karty: 50002118 Data ostatniego wydania: 05.04.2024
Data pierwszego wydania: 26.11.2019

| | | | | |
|--------|--|-------|-------------|--------|
| | | kurz) | | |
| | Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów | | | |
| etanol | 64-17-5 | NDS | 1.900 mg/m3 | PL NDS |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| etanol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 950 mg/m3 |
| | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe | 343 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 114 mg/m3 |
| | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe | 206 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 87 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,81 mg/m3 |
| | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,966 mg/kg |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,2 mg/m3 |
| | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,345 mg/kg |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| etanol | Woda słodka | 0,96 mg/l |
| | Woda morską | 0,79 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 580 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 3,6 mg/kg |
| | Osad morski | 2,9 mg/kg |
| | Gleba | 0,63 mg/kg |
| | Doustnie | 380 mg/kg |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Woda słodka | 0,00403 mg/l |
| | Woda morską | 0,000403 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,03 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,0499 mg/l |
| | Osad morski | 0,00499 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Materiał | : | Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa. |
| Uwagi | : | Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. |
| Ochrona skóry i ciała | : | Ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. |
| Ochrona dróg oddechowych | : | W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną. |
| Środki ochrony | : | Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem. Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | ciecz |
| Postać | : | pasta, lepki |
| Barwa | : | niebieski |
| Zapach | : | alkoholowy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | nie określono |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | nie określono |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dla tej mieszaniny. |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dla tej mieszaniny. |
| Temperatura zapłonu | : | > 55°C, jeśli w ogóle |
| Temperatura rozkładu | : | nie określono |
| pH | : | 9,5 (20 °C) Stężenie: 1 % |
| Lepkość | : | |
| Lepkość dynamiczna | : | 10.350 mPa.s Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD |
| Lepkość kinematyczna | : | nie określono |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Prężność par | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Gęstość | : 1,677 g/cm ³ (20 °C) |
| Gęstość względna par | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Charakterystyka cząstek | |
| Ocena | : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH) |
| Rozmiar cząstek | : Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3 |

9.2 Inne informacje

| | |
|------------------------------|---|
| Materiały wybuchowe | : Niewybuchowy(-a) |
| Łatwopalność (ciecze) | : Nieklasfikowane jako zagrożenie łatwopalności, Metoda: EEC A.10 |
| Samozapłon | : > 400 °C Metoda: EWG A.15 |
| Zdolność do mieszania z wodą | : tworzy zawiesinę |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | |
|-----------------------|--|
| Niebezpieczne reakcje | : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak szczególnych zagrożeń. |
|-----------------------|--|

10.4 Warunki, których należy unikać

| | |
|--------------------------------|--|
| Warunki, których należy unikać | : Ciepło, ogień i iskry. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym. Ogrzewanie mieszaniny może powodować powstawanie szkodliwych i drażniących oparów. |
|--------------------------------|--|

10.5 Materiały niezgodne

| | |
|---------------------------------|--|
| Czynniki, których należy unikać | : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy. |
|---------------------------------|--|

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): > 10.000 mg/kg

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): > 5,01 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr, samce i samice): 10.470 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr, samce i samice): 117 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Objawy: drażniący, Depresja centralnego systemu nerwowego

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr, samce i samice): 490 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 450 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Uwagi: Na podstawie klasyfikacji zharmonizowanej UE - załącznik VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 0,21 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Uwagi: Na podstawie klasyfikacji zharmonizowanej UE - załącznik VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

kaolin:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 5,07 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Możliwe jest wystąpienie lekkiego podrażnienia i zaczerwienienia.
Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

etanol:

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 72 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

kaolin:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Możliwe jest wystąpienie lekkiego podrażnienia i
zaczerwienienia.
Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

etanol:

Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu

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

Gatunek : Rogówka bydłęca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Gatunek : Królik
Metoda : EPA OPP 81-4
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

kaolin:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Gatunek | : | Mysz |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 429 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |
| Uwagi | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

etanol:

| | | |
|-------|---|----------------------------------|
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |
|-------|---|----------------------------------|

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | FIFRA 81.06 |
| Wynik | : | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |

kaolin:

| | | |
|--------|---|----------------------------------|
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 429 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: test rewersji mutacji Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|--------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vivo | : | Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. |
|-------------------------|---|--|

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
Gatunek: Szczur (samiec)
Typ komórki: Komórki wątroby
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

kaolin:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samiec
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 18,5 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 48 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL: 112 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

Objawy: Bez wpływu na parametry rozrodczości.

Metoda: OPPTS 870.3800

Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

kaolin:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

etanol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

kaolin:

Uwagi : Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Ocena : Ten produkt zawiera krzemionkę krystaliczną (kwarc) w postaci niereplikowanej. Wdychanie krystalicznej krzemionki jest mało prawdopodobne w wyniku narażenia na ten produkt.

Ocena : Ze względu na szczególne zastosowanie piasku kwarcowego w paście, składnik aktywny (kwarc) jest klasyfikowany jako substancja niskiego ryzyka ("low-risk substance").

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Droga narażenia : Wdychanie

Narażone organy : Płuca

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

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

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

kaolin:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Gatunek : Szczur
LOAEC : 0,0025 mg/l
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 90 day
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD
Narażone organy : Płuca
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

etanol:

Gatunek : Szczur
LOAEL : 3.160 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90
Narażone organy : Nerka

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

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 15 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 28 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Objawy : Podrażnienie

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 69 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 d
Objawy : Podrażnienie, Ubytek wagi ciała

kaolin:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Toksyczność przy aspiracji

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

etanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 11.200 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 250 mg/l
Czas ekspozycji: 5 d

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 16,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,15 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 2,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,070 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : 1 |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC50 (czynny osad): 24 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC50 (czynny osad): 12,8 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : 1 |
| kaolin: | |
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych o produkcie.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega biodegradacji

etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 84 %
Czas ekspozycji: 20 d

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

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

kaolin:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych o produkcie.
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Składniki:

Kwarc (SiO₂):

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

etanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,35 (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

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

Bioakumulacja : Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)
Czas ekspozycji: 56 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
Uwagi: Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

kaolin:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak dostępnych danych o produkcie.
środowiskowe Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

Składniki:

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

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
środowiskowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

kaolin:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Niska mobilność w glebie
środowiskowe

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt | : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji. Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Trzykrotnie wypłukać pojemniki. Nie używać ponownie pustych pojemników. Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | |
|------|--|
| ADN | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|-----|--|
| ADN | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75
Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Wersja 1.3 | Aktualizacja: 13.05.2025 | Numer Karty: 50002118 | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--|

termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Niezgodnie z wykazem |
| TSCA | : Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA. |
| AIIC | : Niezgodnie z wykazem |
| DSL | : Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. BENTONE EW ADDITOL XW 330 (ALLNEX) |
| ENCS | : Niezgodnie z wykazem |
| ISHL | : Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : Niezgodnie z wykazem |
| PICCS | : Niezgodnie z wykazem |
| IECSC | : Niezgodnie z wykazem |
| NZIoC | : Niezgodnie z wykazem |
| TECI | : Niezgodnie z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|------|------------------------------------|
| H225 | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

| | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | : | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H336 | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H372 | : | Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową. |
| H400 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 2004/37/EC | : | Europy. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III |
| PL NDS | : | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| 2004/37/EC / TWA | : | średnia ważona w przeliczeniu |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



CERVACOL® EXTRA PA

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 05.04.2024 |
| 1.3 | 13.05.2025 | 50002118 | Data pierwszego wydania: 26.11.2019 |

niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzбудzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2025 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL