

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
AEROSIL® 200

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna:	Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Formuła chemiczna:	SiO ₂
Nr indeksowy	-
Nr CAS	112945-52-5
Nr WE.	231-545-4
Nr rejestracyjny według REACH	01-2119379499-16-0000 (TPR)

Ocena nanomateriału/nanoformy: Substancja/mieszanina zawiera nanoformy zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006.

Produkt nie podlega definicji „nanomateriał” wzgl. „engineered nanomaterial” zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009 dotyczącym produktów kosmetycznych i Rozporządzeniem (UE) nr 1169/2011 ws. przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Szczeliwo Kolorowe farby drukarskie farby i laki Klej kauczuk silikonowy Dodatki do kosmetyków Kosmetyki Agrochemikalia środki antyblokujące antyzbrylacz środek powlekający Dyspergator Fluidyfikator pomocniczy środki wzmacniające Nośnik
--------------------------------------	--

Zastosowania odradzane:	Nie określono.
--------------------------------	----------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Nazwa przedsiębiorstwa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna : +49 7623 919191

Połączenie alarmowe: 112 (999 dla karetki, 998 dla straży pożarnej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Dane PBT/vPvB

Według kryteriów określonych w rozporządzeniu REACH nie jest substancją PBT-, vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoxycywność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Nr indeksowy:	
Nr CAS:	112945-52-5
Nr WE.:	231-545-4
Nr rejestracyjny według REACH:	01-2119379499-16-0000 (TPR)

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16;	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Klasyfikacja: Żadnych znanych. Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 5.000 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: > 5,01 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Ocena nanomateriału/nanoformy: Substancja/mieszanina zawiera nanoformy zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006.

Produkt nie podlega definicji „nanomateriał” wzgl. „engineered nanomaterial” zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009 dotyczącym produktów kosmetycznych i Rozporządzeniem (UE) nr 1169/2011 ws. przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie:

W przypadku wytworzenia się pyłu powstałego z produktu:
 Możliwe objawy: kaszel, katar Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą:

Zmywać dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

Ewentualne dolegliwości uzależnione od działania obcego ciała.
 Spłukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości:
 Przedłożyć lekarzowi okuliście.

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Spożycie: Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Po wchłonięciu większej ilości substancji / w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Żadnych znanych.

Zagrożenia: Żadnych znanych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: prąd wodny rozproszony, piana, CO₂, proszek gaśniczy
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować pełnego strumienia wody, aby zapobiec rozproszaniu lub rozprowadzeniu pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych. Zabezpieczyć możliwość przechwycenia nadmiaru wody gaśniczej. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

- | | |
|---|---|
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody gruntowej do kanalizacji. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji: | Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13. |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- | | |
|--|---|
| Środki techniczne: | Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu. |
| Wentylacja miejscowa/ogólna: | Brak danych. |
| Postępowanie: | W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla przedmiotu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała. W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych. |
| Działania mające na celu unikanie kontaktu: | Brak danych. |

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

- | | |
|--|--|
| Bezpieczne warunki przechowywania: | Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w suchym miejscu. |
| Bezpieczne materiały na opakowania: | Brak danych. |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Zastosowania; patrz rozdział 1. Brak dalszych informacji**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:**

Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu. patrz również rozdział 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy:**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi W przypadku wystąpienia pył: okulary koszykowe

Środki ochrony rąk:

Dodatkowe informacje: Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: materiał, guma, skóra.

Dodatkowe informacje: Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału nie odnoszą się nierozpuszczonych ciał stałych/pyłu.

Ochrona skóry oraz ciała:

Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. Zapobiegająca ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. W przypadku wystąpienia pył: Maski przeciwpyłowa z filtrem zatrzymującym cząsteczki P2

Higieniczne środki ostrożności:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i/lub twarz. Dla zapewnienia optymalnej ochrony skóry: stosowanie mydeł nadłuszczykowych oraz kremu pielęgnacyjnego do skóry. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: patrz rozdział 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	stały
Forma:	Proszek
Kolor:	Biały
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia:	W przybliżeniu 1.700 °C
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Nie dotyczy
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Nie dotyczy
Granica wybuchowości - dolna:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy (stały)
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	> 2.000 °C

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

pH:	3,7 - 4,5 40 g/l 20 °C Zawiesina
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie dotyczy (stały)
Lepkość, kinematyczna:	Nie dotyczy (stały)
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	> 1 mg/l
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	niska szybkość rozpuszczania
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie dotyczy
Stabilność dyspersyjna:	Ocena: stabilność niskiej dyspersji
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	W przybliżeniu 2,2 g/cm ³ 20 °C
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	
Wielkość cząsteczek:	Patrz komentarz pod następnym punktem.
Rozkład wielkości cząstek:	Strukturę syntetycznego amorficznego ditlenku krzemu (krzemionki) (SAS) firmy Evonik można opisać przez cząsteczki konstytuujące, powiązane kowalentnie tworząc agregaty. W wyniku wiązania kowalencyjnego nie występują granice faz między cząsteczkami konstytuującymi, które utraciły swoją tożsamość fizyczną i mogą być dlatego postrzegane tylko jako struktury pierwotne. Poza tym agregaty luźno łączą się ze sobą tworząc aglomeraty. Aglomeraty są cząsteczkami, z których składa się produkt wprowadzany na rynek. Wielkość struktur pierwotnych: struktury pierwotne mogą być mierzone tylko za pomocą TEM. Wielkość SAS firmy Evonik leży w zakresie 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , liczbowo). Jak opisano powyżej nie występują one jednak jako cząsteczki izolowane.
Pylistość:	Unikać wytwarzania pyłu.
Powierzchnia właściwa:	Brak danych.
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Brak danych.
Ocena:	Ocena: Substancja/mieszanina zawiera nanoformy zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006. Produkt nie podlega definicji „nanomateriał” wzgl. „engineered nanomaterial” zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

1223/2009 dotyczącym produktów kosmetycznych i Rozporządzeniem (UE) nr 1169/2011 ws. przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

Kształt:	Kształt: sferoidalny
Krystaliczność:	Krystaliczność: bezpostaciowe
Obróbka powierzchni:	Obróbka powierzchni /Powłoki: Nie

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	nie należy oczekiwać ze względu na strukturę
Właściwości utleniające:	nie należy oczekiwać ze względu na strukturę
Właściwości samozapalne:	Nie dotyczy
Nadtlenki:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchu pyłu:	Niezdolny do wybuchu pyłu
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Minimalna energia zapłonu:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym używaniu i przechowywaniu niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.5 Materiały niezgodne:	Żadnych znanych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Żadnych znanych. Trwały w warunkach normalnych. Product will not undergo hazardous polymerisations.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Nie stwierdzono przypadku pylicy krzemowej płuc lub innych chorób dróg oddechowych typowych dla produktu podczas jego stosowania.

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie****Produkt:** LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Składniki:**Dwutlenek krzemu, LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Kontakt ze skórą****Produkt:** LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Składniki:**Dwutlenek krzemu, LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Wdychanie****Produkt:** LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Pył i mgła, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Składniki:**Dwutlenek krzemu, LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, Pył i mgła, OECD 436
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)
Para, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy**Toksyczność dla dawki powtarzalnej****Produkt:** NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) Szczur, samiec, Drogą pokarmową, 28 day, 7 dni w tygodniu, >= 1.000 mg/kg, Żadnych negatywnych efektów.**Składniki:**Dwutlenek krzemu, NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) Szczur,
uzyskany na drodze samiec, Drogą pokarmową, 28 day, 7 dni w tygodniu, >= 1.000 mg/kg,
przemiany chemicznej Żadnych negatywnych efektów.
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:** OECD 404, (Królik), Niedrażniący(-a,-e), W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Składniki:**Dwutlenek krzemu, Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:** analogicznie do metody OECD, Królik, Niedrażniący(-a,-e), W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Składniki:**

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Niedrażniący(-a,-e), analogicznie do metody OECD, Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429, Mysz, Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429, Mysz, Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Rakotwórczość

Produkt:

Brak informacji o działaniu rakotwórczym.

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Brak informacji o działaniu rakotwórczym.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak wskazań na działanie wywołujące mutację

In vitro

Produkt:

test mutacji genowej, OECD 471: , negatywny
test mutacji genowej, OECD 490: , negatywny
Aberracja chromosomowa, OECD 473: , negatywny

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

test mutacji genowej, OECD 471: , negatywny
test mutacji genowej, OECD 490: , negatywny
Aberracja chromosomowa, OECD 473: , negatywny

In vivo

Produkt:

Aberracja chromosomowa, OECD 475, Droga pokarmową, Szczur, samiec, negatywny

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Aberracja chromosomowa, OECD 475, Droga pokarmową, Szczur, samiec, negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Produkt:** Brak wskazań odnośnie właściwości krytycznych**Składniki:**Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Brak wskazań odnośnie właściwości krytycznych**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne****Produkt:** Brak wskazań odnośnie właściwości krytycznych**Składniki:**Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Brak wskazań odnośnie właściwości krytycznych**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Nie dotyczy**Składniki:**Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Nie dotyczy**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:** Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;**Składniki:**Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Brak danych.**Inne informacje****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.;**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego.**Składniki:**

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego.

Bezkръgowce Wodne

Produkt:

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego.

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:

EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt:

Brak danych.

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Brak danych.

Bezkръgowce Wodne

Produkt:

Brak danych.

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:

Brak danych.

Składniki:

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Nie należy oczekiwać.

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Nie należy oczekiwać.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Nie dotyczy

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

, Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Nie należy oczekiwać wartej wzmianki mobilności w glebie.

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Nie należy oczekiwać wartej wzmianki mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Produkt Według kryteriów określonych w rozporządzeniu REACH nie jest substancją PBT-, vPvB.

Składniki:

Dwutlenek krzemu, uzyskany przez przemianę chemiczną (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Składniki:

Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Inne zagrożenia

Produkt: Posiadane przez nas dane uniemożliwiają rozpoznania zagrożenia środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: W zakresie prawidłowego usuwania należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnych i krajowych. Dla tego produktu nie można ustalić numeru kodu odpadowego zgodnie z europejską listą odpadów, ponieważ dopiero cel użytkowy (zastosowanie) użytkownika zezwala na przyporządkowanie. Numer kodu odpadowego należy ustalić zgodnie z europejską listą odpadów (decyzja UE dot. listy odpadów 2000/532/EG) w porozumieniu z zakładem usuwającym odpady / producentem / urzędem.

Zanieczyszczone Opakowanie: Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu. Inne kraje: Przestrzegać przepisy obowiązujące w danym kraju.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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:

Przepisy UE

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, substancje nowe: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie jest konieczna ocena ekspozycji i ryzyka, ponieważ produkt nie jest sklasyfikowany odnośnie zagrożenia dla zdrowia i środowiska.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealcki

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce:

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; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; 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 niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie

Nazwa produktu: AEROSIL® 200

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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - 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

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ograniczenie odpowiedzialności: Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.