

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa produktu:**
AEROSIL® E 9200**Dodatkowa Identyfikacja**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nazwa chemiczna: | Silan, dwuchlorodwumetylo-, produkty reakcji chemicznej z dwutlenkiem krzemu |
| Formuła chemiczna: | - |
| Nr indeksowy | - |
| Nr CAS | 68611-44-9 |
| Nr WE. | - |
| Nr rejestracyjny według REACH | 01-2119379499-16-0000 (TPR) |

Ta substancja/mieszanka zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zidentyfikowane zastosowania: | kauczuk silikonowy Szczeliwo farby i laki Klej środek powlekający Wywoływacz kserograficzny |
|--------------------------------------|--|

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|------------------------|---|
| 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 |
|---------------------------|-------------------|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

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

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Toksyčność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Ekotoksyčność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Informacje ogólne:

Brak składników niebezpiecznych.

Nazwa chemiczna

Silan, dwuchlorodwumetylo-, produkty reakcji chemicznej z dwutlenkiem krzemu

Nr indeksowy:

Nr CAS:

68611-44-9

Nr WE.:

Nr rejestracyjny według

01-2119379499-16-0000 (TPR)

REACH:

| Nazwa chemiczna | Stężenie | Nr CAS | Nr WE. | Nr rejestracyjny według REACH | Współczynniki M: | Uwagi |
|--|----------|------------|--------|-------------------------------|------------------|-------|
| Silan, dwuchlorodwumetylo-, produkty reakcji chemicznej z dwutlenkiem krzemu | | 68611-44-9 | | 01-2119379499-16 | Brak danych. | |

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

* 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 |
|--|---|--------------|
| Silan, dwuchlorodwumetylo-, produkty reakcji chemicznej z dwutlenkiem krzemu | 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 | Brak danych. |

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych 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. |
| Spżycie: | Przemyć 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

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: prąd wodny rozproszony, piana, CO₂, proszek gaśniczy

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru może zostać wydzielony tlenek i dwutlenek węgla.

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:

Unikać wytwarzania pyłu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Brak danych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody gruntowej woda wody gruntowej 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 (np. wentylacja miejscowa i ogólna):

Zapewnić odpowiednie odciąganie /wentylację przy maszynach wytwórczych W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla przedmiotu. patrz również rozdział 7.

Postępowanie:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

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. W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla przedmiotu.

Działania mające na celu unikanie kontaktu:

Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:

Przechowywać w suchym miejscu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Bezpieczne materiały na opakowania:

Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dalszych informacji Zastosowania; patrz rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

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

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Zapewnić odpowiednie odciąganie /wentylację przy maszynach wytwórczych W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa 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 pyłu: okulary koszyczkowe

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.

Ochrona dróg oddechowych:

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

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

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: Brak danych.

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: Nie dotyczy Rozkład
Temperatura wrzenia: Nie dotyczy Rozkład
Zapalność: Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości
Granica wybuchowości - górna: Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna: Brak danych.
Temperatura zapłonu: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu: Brak danych.
Temperatura rozkładu: > 300 °C
pH: 3,0 - 5,0 (40 g/l, 20 °C) 1:1 w zawiesina

Lepkość

Lepkość, dynamiczna: Nie dotyczy (stały)
Lepkość, kinematyczna: Nie dotyczy (stały)
Upływ czasu: Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: ciężko rozpuszczalny
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:

Prężność par: Nie dotyczy
Gęstość względna: Brak danych.
Gęstość: W przybliżeniu 2 g/cm³ (20 °C)
Gęstość usypowa: Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1): Brak danych.

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki: Patrz komentarz pod następnym punktem.
Rozkład wielkości cząstek: Strukturę syntetycznego amorficznego ditlenku krzemu (krzemionki) (SAS) firmy Evonik można opisać przez

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

| | |
|--|---|
| | <p>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 (d50, liczbowo). Jak opisano powyżej nie występują one jednak jako cząsteczki izolowane.</p> |
| Pylistość: | Unikać wytwarzania pyłu. |
| Powierzchnia właściwa: | Właściwe dane fizyko-chemiczne zawiera informacja o produkcie. |
| Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta: | Brak dostępnych danych |
| Ocena: | Ocena: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH); |
| Kształt: | Kształt: sferoidalny; |
| Krystaliczność: | Krystaliczność: bezpostaciowe; |
| Obróbka powierzchni: | Właściwości cząstki powlekanej: hydrofobowy; Obróbka powierzchni /Powłoki: Tak; |

9.2 Inne informacje

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Minimalna temperatura zapłonu: | > 600 °C |
| Nadtlenki: | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | 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: | Przy temperaturach > 300 °C dochodzi do utraty właściwości hydrofobicznych. |
| 10.5 Materiały niezgodne: | Żadnych znanych. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: | Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. organiczne produkty rozkładu |

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

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

| | |
|--------------------------|--|
| 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. |

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie****Produkt:** LD 50 (Szczur, Żeński, Męski): > 5.000 mg/kg (OECD 401) (Analogia)**Składniki:**Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg (Analogia)**Kontakt ze skórą****Produkt:** LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg (Analogia)**Składniki:**Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
LD 50 (Królik) : > 5.000 mg/kg (Analogia)**Wdychanie****Produkt:** LC 50 (Szczur, Żeński, Męski, 4 h): > 5,01 mg/l (OECD 436) Pył i mgła,
(Analogia)**Składniki:**Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
LC 50 (Szczur, Żeński, Męski, 4 h): > 5,01 mg/l Pył i mgła, (Analogia)
Nie dotyczy, Para**Toksyczność dla dawki powtarzalnej****Produkt:** NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
(Szczur(samiec), Doustnie, 28 day, 7 dni w tygodniu): >= 1.000 mg/kg
Żadnych negatywnych efektów. (Analogia)**Składniki:**Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
(Szczur(samiec), Doustnie, 28 day, 7 dni w tygodniu): >= 1.000 mg/kg
Żadnych negatywnych efektów. (Analogia)**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:** OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e); (Analogia)**Składniki:**Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e) , (Analogia)**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

Produkt: analogicznie do metody OECD (Królik): Niedrażniący(-a,-e); (Analogia)
Składniki:
Silan, analogicznie do metody OECD (Królik): Niedrażniący(-a,-e) , (Analogia)
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429 (Mysz): Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Analogia)
Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Analogia)

Składniki:
Silan, Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429 (Mysz): Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Analogia)
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Analogia)

Rakotwórczość

Produkt: Brak informacji o działaniu rakotwórczym.

Składniki:
Silan, Brak informacji o działaniu rakotwórczym.
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak wskazań na działanie wywołujące mutację

In vitro

Produkt: test mutacji genowej (OECD 471): negatywny; (Analogia);
test mutacji genowej (OECD 490): negatywny; (Analogia);
Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny; (Analogia);

Składniki:
Silan, test mutacji genowej (OECD 471): negatywny (Analogia)
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
test mutacji genowej (OECD 490): negatywny (Analogia)
Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny (Analogia)

In vivo

Produkt: Aberracja chromosomowa (OECD 475) Doustnie (Szczer, samiec):
negatywny; (Analogia)

Składniki:
Silan, Aberracja chromosomowa (OECD 475) Doustnie (Szczer, samiec):
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu
negatywny (Analogia)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksychnych

Składniki:

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Składniki:

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Składniki:

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Nie dotyczy

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Brak danych.

Inne zagrożenia

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

Ryby**Produkt:** LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. (Analogia)**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. (Analogia)**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 24 h): > 1.000 mg/l Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. (Analogia)**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 24 h): > 1.000 mg/l Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. (Analogia)**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogia)**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogia)**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** EC50 (osad czynny komunalny, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

EC50 (osad czynny komunalny, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji

Brak danych.

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Silan, Brak danych.
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

Toksyczność dla mikroorganizmów

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

Składniki:
Silan, EC50 (osad czynny komunalny, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209)
dwuchlorodwumetylo-, (Analogia)
produkty reakcji
chemicznej z
dwutlenkiem krzemu

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Metody do oceny persystencji i biodegradacji nie mogą być stosowane dla tego produkty analogicznie jak dla substancji anorganicznych.

Składniki:
Silan, Metody do oceny persystencji i biodegradacji nie mogą być stosowane dla tego produkty analogicznie jak dla substancji anorganicznych.
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z dwutlenkiem
krzemu

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Silan, Brak danych.
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z dwutlenkiem
krzemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt: Nie należy oczekiwać.

Składniki:
Silan, Nie należy oczekiwać.
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z dwutlenkiem
krzemu

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: Nie dotyczy

Składniki:

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

Silan,
dwuchlorodwumetylo-,
produkty reakcji
chemicznej z dwutlenkiem
krzemu

Log Kow: Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Nie należy oczekiwać wartej wzmianki mobilności w glebie.

Składniki:

Silan, dwuchlorodwumetylo-
produkty reakcji chemicznej
z dwutlenkiem krzemu

Nie należy oczekiwać wartej wzmianki mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

Składniki:

Silan, dwuchlorodwumetylo-
produkty reakcji chemicznej
z dwutlenkiem krzemu

niezaklasyfikowana substancja
vPvB, niezaklasyfikowana
substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:

Silan, dwuchlorodwumetylo-
produkty reakcji chemicznej
z dwutlenkiem krzemu

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.

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

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

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 albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, substancje nowe: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów,

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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 albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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 montrealski

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on

Nazwa produktu: AEROSIL® E 9200

facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

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.