

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

# 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:**  
AERODISP® W 7520 NF

**Ocena nanomateriału/nanoformy:** Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania:** środek powlekający

**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

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

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Dane PBT/vPvB

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.

#### 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-Ekotoksyczność

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

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik 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 Pył i mgła  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000	Żadnych.

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

	mg/kg	
--	-------	--

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

**Ocena nanomateriału/nanoformy:** Ta substancja/mieszanka zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).

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

<b>Wdychanie:</b>	W przypadku tworzenia się aerozoli lub mgieł: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zmywać dużą ilością wody z mydłem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Splukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście.
<b>Spożycie:</b>	Wyplukać usta wodą. Po wchłonięciu większej ilości substancji / w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Objawy:</b>	Żadnych znanych.
<b>Zagrożenia:</b>	Żadnych znanych.

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

<b>Leczenie:</b>	Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
------------------	---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

**Stosowne środki gaśnicze:** prąd wodny rozproszony, piana, CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

**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.

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

W czasie pożaru należy mieć założone urządzenie dla ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza obiegowego i ubranie chroniące przed działaniem substancji chemicznych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- |   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>       | Używać sprzętu ochrony osobistej.  |
| <b>6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>                                      | Brak danych.   |
| <b>6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:</b>   | Brak danych.   |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>  | Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody grunt woda wody gruntowe kanalizacja.  |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> | Zebrać w sposób mechaniczny przy pomocy środków adsorbcyjny (chłonny) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Spłukać wodą do odpowiedniego pojemnika. |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b>  | 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**

- |  |  |
|--|--|
| <b>Środki techniczne:</b>                          | Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych.   |
| <b>Wentylacja miejscowa/ogólna:</b>                | Brak danych.   |
| <b>Postępowanie:</b>                               | 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. Mieszać przed użyciem. Po każdorazowym pobraniu zawartego produktu należy pojemnik dokładnie zamknąć. |
| <b>Działania mające na celu unikanie kontaktu:</b> | Brak danych.   |

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

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

**Bezpieczne warunki przechowywania:** Unikać mrozu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

**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).

#### Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
wodorotlenek sodowy	Ogólna populacja	Wdychanie	Miejscowe, długotrwałe; 1 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	Wdychanie	Miejscowe, długotrwałe; 1 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progów)
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progów)

#### Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

**Ochrona oczu lub twarzy:** gogle

#### Środki ochrony rąk:

Materiał: Kauczuk nitylowy.  
 Czas przełomu: >= 480 min  
 Grubość rękawic: 0,35 mm  
 Dodatkowe informacje: Należy nosić rękawice ochronne z odpornego materiału.  
 Materiał: Kauczuk naturalny.  
 Czas przełomu: >= 480 min  
 Grubość rękawic: 0,5 mm  
 Materiał: PVC  
 Czas przełomu: >= 480 min  
 Grubość rękawic: 0,5 mm  
 Dodatkowe informacje: Należy zdawać sobie sprawę z faktu,

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura)., Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych., Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry oraz ciała:**

Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku wystąpienia aerozoli / par, które mogą być wdychane: Aparat do ochrony dróg oddechowych 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**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	Zawiesina
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Zapach:</b>	Bezwonny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	W przybliżeniu 0 °C substancja badana: Woda.
<b>Temperatura wrzenia:</b>	W przybliżeniu 100 °C substancja badana: Woda.
<b>Palność materiałów:</b>	nie wykazuje zdolności do zapłonu
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	nie dotyczy, ponieważ nie bazuje na wodzie
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	nie dotyczy, ponieważ nie bazuje na wodzie
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy, ponieważ nie bazuje na wodzie
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	>= 100 °C
<b>pH:</b>	9,5 - 10,5 (20 °C)
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	< 500 mPa.s (20 °C )

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	częściowo mieszalny
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	niska szybkość rozpuszczania
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie dotyczy
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Ocena: stabilność niskiej dyspersji
<b>Prężność pary:</b>	W przybliżeniu 23,5 hPa (20 °C) substancja badana: Woda.
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	W przybliżeniu 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Gęstość usypowa:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna par:</b>	Brak danych.
<b>Charakterystyka cząsteczki</b>	
<b>Wielkość cząsteczki:</b>	Patrz komentarz pod następnym punktem.
<b>Rozkład wielkości cząstek:</b>	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 <sub>50</sub> , liczbowo). Jak opisano powyżej nie występują one jednak jako cząsteczki izolowane.
<b>Pylistość:</b>	Unikać wytwarzania pyłu.
<b>Powierzchnia właściwa:</b>	Brak danych.
<b>Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:</b>	Brak danych.
<b>Ocena:</b>	Ocena: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).
<b>Kształt:</b>	Kształt: sferoidalny
<b>Krystaliczność:</b>	Krystaliczność: bezpostaciowe
<b>Obróbka powierzchni:</b>	Obróbka powierzchni /Powłoki: Nie

**9.2 Inne informacje**

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
<b>Właściwości samozapalne:</b>	nie ulega zapłonowi
<b>Nadtlenki:</b>	Nie dotyczy

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

**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:** Nie ma w przypadku przeróbki zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Chronić przed mrozem.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Żadnych znanych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. 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.

**Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)****Połknięcie**

**Produkt:** LD 50, Szczur, > 5.000 mg/kg, piśmiennictwo, substancja badana.; dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną  
Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401

**Kontakt ze skórą**

**Produkt:** LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg, piśmiennictwo, substancja badana.; dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną  
Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg



**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Wdychanie**

**Produkt:** LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, Pył i mgła, OECD 436, piśmiennictwo, substancja badana:, dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną  
Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:** Dwutlenek krzemu, LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, Pył i mgła, OECD 436  
uzyskany na drodze Para, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy  
przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych  
nie stwierdzono żadnej zmiany nieodwracalnej i żadnych objawów  
krzemicy

**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:** (Królik), Niedrażniący(-a,-e), piśmiennictwo, substancja badana:,  
dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**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:** Królik, Niedrażniący(-a,-e), piśmiennictwo substancja badana: dwutlenku  
krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**Składniki:** Dwutlenek krzemu, Niedrażniący(-a,-e), analogicznie do metody OECD, Królik  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Produkt:** Nieznane.

**Składniki:** Dwutlenek krzemu, Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429, Mysz, Nie wywołuje  
uczuleń skórnych.  
uzyskany na drodze Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje  
przemiany chemicznej uczuleń skórnych.  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

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**

**In vitro**

**Produkt:** brak wskazań na działanie wywołujące mutację piśmiennictwo substancja badana: dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**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:** brak wskazań na działanie wywołujące mutację piśmiennictwo substancja badana: dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**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 danych.

**Składniki:**

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

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

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:** Brak badań toksykologicznych z tym produktem.; Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.;

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

#### Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

##### Ryby

**Produkt:** LC 50, Brachydanio rerio (danio pręgowany), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. substancja badana: dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**Składniki:**  
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.

##### Bezkęgowce Wodne

**Produkt:** EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego. substancja badana: dwutlenku krzemu, pozyskany drogą chemiczną

**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:** Brak danych.

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu, EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 173 mg/l

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

uzyskany na drodze (OECD 201)  
przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu, EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu, EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja**

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

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

**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:**

**Produkt** 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.

**Składniki:**

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

**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

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

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

**Inne zagrożenia**

**Produkt:** Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.

**Dodatkowe informacje:** Brak badań ekotoksykologicznych dla tego produktu.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Informacje ogólne:** Brak danych.

**Sposób usuwania:** W porozumieniu z zakładem usuwania odpadów oraz właściwym urzędem może być składowany razem z odpadami z gospodarstw domowych - należy przestrzegać przy tym niezbędnych przepisów technicznych. 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:** Pustych pojemników nie można używać ponownie, należy usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami lokalnych urzędów. Niewłaściwe pozbycie się lub ponowne wykorzystanie tego pojemnika jest nielegalne i może być niebezpieczne. 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

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

---

#### 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).

**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).

Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF

**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 bezpieczeństwa chemicznego substancji.

#### 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 skrótkowce:

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 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



**Nazwa produktu: AERODISP® W 7520 NF**

---

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 wzbudzająca 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

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

: żadne

**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.