

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520

# 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:  
ACEMATT® HK 520

#### Dodatkowa Identyfikacja

**Nazwa chemiczna:** Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)  
**Formuła chemiczna:** SiO<sub>2</sub>  
**Nr indeksowy** -  
**Nr CAS** 112926-00-8  
**Nr WE.** 231-545-4  
**Nr rejestracyjny według REACH** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

**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:** środki do matowania

**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

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520**

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 112926-00-8 resp. 7631-86-9)

**Nr indeksowy:****Nr CAS:** 112926-00-8**Nr WE.:** 231-545-4**Nr rejestracyjny według REACH:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	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.

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520

**Klasyfikacja**

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 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	Not applicable

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

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

<b>Wdychanie:</b>	W przypadku wytworzenia się pyłu powstałego z produktu: Możliwe objawy: kaszel, katar Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zmywać dużą ilością wody z mydłem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Ewentualne dolegliwości uzależnione od działania obcego ciała. Splukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście.
<b>Spożycie:</b>	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. 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 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**

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520

<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	prąd wodny rozproszony, piana, CO <sub>2</sub> , proszek gaśniczy Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie stosować pełnego strumienia wody, aby zapobiec rozproszeniu lub rozprowadzeniu pożaru.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Żadnych znanych.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Szczególne procedury gaśnicze:</b>	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.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

#### 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 próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
<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. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu.
<b>Wentylacja miejscowa/ogólna:</b>	Brak danych.
<b>Postępowanie:</b>	W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520**

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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowania; patrz rozdział 1. Brak dalszych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Droga narażenia	Wartości Dopuszczalnych Dawek		Źródło
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	MAC-NDS	Frakcja pyłu całkowitego.		10 mg/m <sup>3</sup>	POL MAC (07 2018)
	MAC-NDS	Frakcja respirabilna.		2 mg/m <sup>3</sup>	POL MAC (07 2018)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

#### Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

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

#### Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwale; 4 mg/m <sup>3</sup>	Podrażnienie układu oddechowego.
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Brak dostępnych danych
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak progów)
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Brak dostępnych danych
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak progów)

#### 8.2 Kontrola narażenia

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520**

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu.

**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:** Brak danych.

**Temperatura topnienia:** W przybliżeniu 1.700 °C

**Temperatura wrzenia:** Brak danych.

**Zapalność:** Brak danych.

**Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości**

**Granica wybuchowości - górna:** Brak danych.

**Granica wybuchowości - dolna:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu:** Brak danych.

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych.

**Temperatura rozkładu:** > 2.000 °C

**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

---

<b>pH:</b>	W przybliżeniu 6 Metoda: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C Zawiesina
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	ciężko rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<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 par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	W przybliżeniu 2 g/cm <sup>3</sup> 20 °C Metoda: DIN / ISO 787 / 10
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	Brak danych.
<b>Charakterystyka cząstek</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).

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520**

<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 należy oczekiwać ze względu na strukturę
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie należy oczekiwać ze względu na strukturę
<b>Nadtlenki:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchu pyłu:</b>	Niezdolny do wybuchu pyłu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>Informacje ogólne:</b>	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

<b>Wdychanie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Spożycie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

#### Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

##### Połączenie

<b>Produkt:</b>	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401, produkt porównywalny, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
-----------------	---

##### Składniki:

Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp.	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401
--	---



**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

---

7631-86-9)

**Kontakt ze skórą**

**Produkt:** LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg, produkt porównywalny, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg

**Wdychanie**

**Produkt:** LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Pył i mgła, produkt porównywalny, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, > 5,01 mg/l, Pył i mgła, OECD 436 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. produkt porównywalny

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) Szczur, samiec, Drogą pokarmową, 28 day, 7 dni w tygodniu, >= 1.000 mg/kg, Żadnych negatywnych efektów.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:** Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, (Królik), produkt porównywalny, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Produkt:** Niedrażniący(-a,-e), analogicznie do metody OECD, Królik, produkt porównywalny W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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., produkt porównywalny  
Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych., produkt porównywalny

**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

---

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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 112926-00-8 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, produkt porównywalny  
test mutacji genowej, OECD 490: , negatywny, produkt porównywalny  
Aberracja chromosomowa, OECD 473: , negatywny, produkt porównywalny

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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 pokarmowa, Szczur, samiec, negatywny, produkt porównywalny

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9)

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:**

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9)

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

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

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9)

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520****Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne****Produkt:** Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych**Składniki:**Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Nie sklasyfikowano**Składniki:**Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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 112926-00-8 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:**Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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.**Składniki:**

**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

---

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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 112926-00-8 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 112926-00-8 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 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) Brak danych.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 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, EC50, osad czynny komunalny, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

---

uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9)

**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 112926-00-8 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 112926-00-8 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 112926-00-8 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 112926-00-8 resp. 7631-86-9) 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:** Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

**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 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia**

**Produkt:** Posiadane przez nas dane uniemożliwiają rozpoznanie 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. W zakresie prawidłowego usuwania należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnych i krajowych. 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

**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 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520

---

#### 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).

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

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 520**

**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 skrótkowce:

POL MAC:

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

POL MAC / MAC-NDS:

Średnia Ważona Czasu

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



**Nazwa produktu: ACEMATT® HK 520**

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

**Uwagi:**

Not applicable	Nie dotyczy
----------------	-------------

**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.