

Nazwa produktu: ACEMATT® 3600

# 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® 3600

**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: **ACEMATT® 3600**

### 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 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.

#### 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	Żadnych.

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

	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 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>Spżycie:</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**

<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	prąd wodny rozproszony, piana, CO <sub>2</sub> , proszek gaśniczy Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	W wyniku pożaru mogą się wydzielić: jednotlenek węgla, dwutlenek węgla, produkty organiczne powstałe z rozkładu.
--	--

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**
**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**

- |   |   |
|---|---|
| <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**
**Środki techniczne:**

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

**Wentylacja miejscowa/ogólna:**

Brak danych.

**Postępowanie:**

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. W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla przedmiotu.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

## 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:

Zastosowania; patrz rozdział 1. Brak dalszych informacji

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne Wartości Narazenia 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	oči	Efekt lokalny;	Brak dostępnych danych
	Pracownik	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja	oči	Efekt lokalny;	Brak dostępnych danych
	Ogólna populacja	oči	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

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

##### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi W przypadku wystąpienia pyłu: okulary koszyczkowe

##### Środki ochrony rąk:

Dodatkowe informacje: Używać rękawice ochronne

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

	wykonane z następujących materiałów: materiał, guma, skóra. Dodatkowe informacje: Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału nie odnoszą się nierozpuszczonych ciał stałych/pyłu.
<b>Ochrona skóry oraz ciała:</b>	Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. Zapobiegająca ochrona skóry
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. W przypadku wystąpienia pyłu: Maski przeciwpyłowa z filtrem zatrzymującym cząsteczki P2
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	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.
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	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>	stały
<b>Forma:</b>	Proszek
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Zapach:</b>	Bezwonny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia:</b>	W przybliżeniu 1.700 °C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Zapalność:</b>	Nie dotyczy
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	Nie dotyczy
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	> 150 °C
<b>pH:</b>	W przybliżeniu 6,6 Metoda: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C 1:1 w zawiesina

**Lepkość**

<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Nie dotyczy stały
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Nie dotyczy stały

**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

---

<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>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie dotyczy
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<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/mieszanka 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 samozapalne:</b>	Nie dotyczy
<b>Nadtlenki:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy

Nazwa produktu: ACEMATT® 3600

**Minimalna energia zapłonu:** Nie dotyczy**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność:** Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Przy prawidłowym używaniu i przechowywaniu niebezpieczne reakcje nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** W razie ogrzania > 150 °C modyfikacja organiczna ulega zniszczeniu.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Żadnych znanych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. organiczne produkty rozkładu 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:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
- Składniki:**
- Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401

**Kontakt ze skórą**

- Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
- Składniki:**
- Dwutlenek krzemu,  
uzyskany na drodze  
przemiany chemicznej  
(CAS 112926-00-8 resp.  
7631-86-9) LD 50, Królik, > 5.000 mg/kg



**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

---

**Wdychanie****Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.**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:** Brak wskazań odnośnie właściwości krytycznych substancja badana:  
Dwutlenek krzemu.**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), 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), 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:** Nieznane.**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

**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

---

**In vitro****Produkt:** Brak danych.**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:** Brak danych.**Składniki:**

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

Aberracja chromosomowa, OECD 475, Drogą pokarmową, 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 danych.**Składniki:**

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

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Brak danych.**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**

**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnne, 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:** Brak badań eksperymentalnych ze zwierzętami i 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:** Brak danych.

**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.

**Bezkręgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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:** Brak danych.

**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:** Brak danych.

**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

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

---

**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:** Brak danych.**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**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Metody do oceny persystencji i biodegradacji nie mogą być stosowane dla tego produktu analogicznie jak dla substancji anorganicznych.**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:** Brak danych.**Składniki:**

**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

---

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** Brak danych.

**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** 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 112926-00-8 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:**  
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:** Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Informacje ogólne:</b>	Brak danych.
<b>Sposób usuwania:</b>	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.
<b>Zanieczyszczone Opakowanie:</b>	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 (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ:** 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.

Nazwa produktu: **ACEMATT® 3600**

---

**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, 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

**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 bezpieczeństwa chemicznego substancji.

#### Przepisy międzynarodowe

**Protokół montrealwski**

Nie dotyczy

**Konwencji Sztokholmskiej**

Nie dotyczy

**Konwencja rotterdamska**

Nie dotyczy

**Protokół z Kioto**

Nie dotyczy

#### SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i skrótowce:**

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

**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

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 wyposażenia 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 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; 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  
: żadne

**Informacje o szkoleniu:** Brak danych.

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



**Nazwa produktu: ACEMATT® 3600**

---

**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.