

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
ACEMATT® HK 440

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna:	Dwutlenek krzemu, uzyskany na drodze przemiany chemicznej (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Formuła chemiczna:	SiO ₂
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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

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-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
3.1 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 01-2119379499-16-0000 (TPR)

REACH:

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 produktu: **ACEMATT® HK 440**

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	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	W przypadku wytworzenia się pyłu powstałego z produktu: Możliwe objawy: kaszel, katar Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
Kontakt ze skórą:	Zmywać dużą ilością wody z mydłem.
Kontakt z oczami:	Ewentualne dolegliwości uzależnione od działania obcego ciała. Słukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście.
Spożycie:	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Po wchłonięciu większej ilości substancji / w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Żadnych znanych.
Zagrożenia:	Żadnych znanych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:	Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
------------------	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440**

Stosowne środki gaśnicze:	prąd wodny rozproszony, piana, CO ₂ , proszek gaśniczy Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc 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.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Używać sprzętu ochrony osobistej.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Brak danych.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:	Brak danych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody grunt woda wody gruntowe kanalizacja.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

Środki techniczne:	Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu. patrz również rozdział 7.
Wentylacja miejscowa/ogólna:	Brak danych.
Postępowanie:	W razie potrzeby: Instalacja wyciągowa dla

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440**

przedmiotu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała. W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych.

Działania mające na celu unikanie kontaktu:

Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:

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

Bezpieczne materiały na opakowania:

Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowania; patrz rozdział 1. Brak dalszych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości 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 ³	POL MAC (07 2018)
	MAC-NDS	Frakcja respirabilna.		2 mg/m ³	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 ³	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

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440**

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

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne z osłonami bocznymi W przypadku wystąpienia pył: okulary koszykowe

Środki ochrony rąk: Dodatkowe informacje: Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: materiał, guma, skóra.
Dodatkowe informacje: Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału nie odnoszą się nierozpuszczonych ciał stałych/pyłu.

Ochrona skóry oraz ciała: Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. Zapobiegająca ochrona skóry

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

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

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: patrz rozdział 6.

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

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

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

pH:	W przybliżeniu 6 Metoda: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C Zawiesina
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie dotyczy stały
Lepkość, kinematyczna:	Nie dotyczy stały
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	ciężko rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	niska szybkość rozpuszczania
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie dotyczy
Stabilność dyspersyjna:	Ocena: stabilność niskiej dyspersji
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	W przybliżeniu 2 g/cm ³ 20 °C
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	
Wielkość cząsteczki:	Patrz komentarz pod następnym punktem.
Rozkład wielkości cząstek:	Strukturę syntetycznego amorficznego ditlenku krzemu (krzemionki) (SAS) firmy Evonik można opisać przez cząsteczki konstytuujące, powiązane kowalentnie tworząc agregaty. W wyniku wiązania kowalencyjnego nie występują granice faz między cząsteczkami konstytuującymi, które utraciły swoją tożsamość fizyczną i mogą być dlatego postrzegane tylko jako struktury pierwotne. Poza tym agregaty luźno łączą się ze sobą tworząc aglomeraty. Aglomeraty są cząsteczkami, z których składa się produkt wprowadzany na rynek. Wielkość struktur pierwotnych: struktury pierwotne mogą być mierzone tylko za pomocą TEM. Wielkość SAS firmy Evonik leży w zakresie 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , liczbowo). Jak opisano powyżej nie występują one jednak jako cząsteczki izolowane.
Pylistość:	Unikać wytwarzania pyłu.
Powierzchnia właściwa:	Brak danych.
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Brak danych.
Ocena:	Ocena: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy (zgodnie z rozporządzeniem REACH).

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440**

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

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	nie należy oczekiwać ze względu na strukturę
Właściwości utleniające:	nie należy oczekiwać ze względu na strukturę
Właściwości samozapalne:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Minimalna energia zapłonu:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

Produkt: LD 50, Szczur, > 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

LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

(CAS 112926-00-8 resp.
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 0, Szczur, 4 h, 0,69 mg/l, analogicznie do metody OECD, Nie obserwowano wypadków śmiertelnych., produkt porównywalny, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. 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 danych.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Niedrażniący(-a,-e), analogicznie do metody OECD, (Królik), Niedrażniący(-a,-e), 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, Niedrażniący(-a,-e), 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: Brak danych.

Składniki:

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

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:

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, Droga pokarmową, Szczur, samiec, negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

brak wskazań na istnienie właściwości reprotoksycznych

Składniki:

Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt:

Brak wskazówek odnośnie właściwości krytycznych

Składniki:

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

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/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.

Inne informacje

Produkt: 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.

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

Składniki:
Dwutlenek krzemu,
uzyskany na drodze
przemiany chemicznej
(CAS 112926-00-8 resp.) EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Podanie działania toksycznego odnosi się do stężenia nominalnego.

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

7631-86-9)

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

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

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440**

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:

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: ACEMATT® HK 440

Dwutlenek krzemu, uzyskany
na drodze przemiany
chemicznej (CAS 112926-
00-8 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 zakresie prawidłowego usuwania należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnych i krajowych. Dla tego produktu nie można ustalić numeru kodu odpadowego zgodnie z europejską listą odpadów, ponieważ dopiero cel użytkowy (zastosowanie) użytkownika zezwala na przyporządkowanie. Numer kodu odpadowego należy ustalić zgodnie z europejską listą odpadów (decyzja UE dot. listy odpadów 2000/532/EG) w porozumieniu z zakładem usuwającym odpady / producentem / urzędem.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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.

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Przepisy UE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa produktu: **ACEMATT® HK 440****Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

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

Przepisy międzynarodowe**Protokół montrealski**

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i 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; KECl - 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

Nazwa produktu: ACEMATT® HK 440

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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

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

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