

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 2016-12-01

**Data druku:** 2016-12-01

**Wersja:** 3

Strona 1/8



Powering Business Worldwide

## Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

**Nr. artykułu:**

85513

**Dodatkowe wskazówki:**

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według REACH.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie materiału/mieszanki:**

Środek zapobiegający spienianiu (niwelator piany) ; Środki do obróbki napojów

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Strona web:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak danych

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**Dodatkowe wskazówki:**

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne szkodliwe skutki działania:**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**Opis:**

Poli(dimetylosiloksan) + wypełniacz, emulsja w wodzie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 2/8



Powering Business Worldwide

## Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane.

##### Po wdychu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

##### Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Mgła wodna, Piana, Suche środki gaśnicze

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/pary, trujące

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Brak danych

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

###### Osobiste środki ostrożności:

Z substancją/preparatem należy obchodzić się z ostrożnością zalecaną w przypadku substancji chemicznych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 3/8



Powering Business Worldwide

### Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Do czyszczenia:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Oplukać w dużej ilości wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

#### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Brak danych

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Z substancją/preparatem należy obchodzić się z ostrożnością zalecaną w przypadku substancji chemicznych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Chronić przed: Gorąco, Mróz, Promieniowanie UV/światło słoneczne

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 50°C

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Klasyfikacja magazynowa:** 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

Szczelne okulary ochronne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 4/8



Powering Business Worldwide

## Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni: Wybór odpowiednich rękawic to nie tylko kwestia wyboru materiału, gdyż jego właściwości różnią się w zależności od producenta. Ponieważ preparat stanowi mieszankę wielu substancji, nie jest możliwe obliczenie wytrzymałości rękawic i należy ją sprawdzić podczas zastosowania.

Odpowiedni materiał: Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: Materiał rękawic ochronnych musi być nieprzepuszczalny oraz odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Z uwagi na to, że nie zostały przeprowadzone testy, nie jest możliwe podanie zalecanych materiałów rękawic do zastosowania przy użyciu produktu/substancji/preparatu. Wybór materiału rękawic należy dokonać, uwzględniając czas perforacji, przenikalność oraz czas degradacji.

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 480 min.

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać standardowych wytycznych dotyczących obchodzenia się z substancjami chemicznymi.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia: ciekły

Kolor: biały - białawy

Zapach: charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nieokreślony	20 °C		
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C			ciśnienie: 1013 hPa
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN 51757	
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nieokreślony			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 5/8



Powering Business Worldwide

## Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	1 000	25 °C		
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>			

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznany

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznany

### 10.5. Materiały niezgodne

Ten produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Dotyczy silikonu zawartego w substancji: na podstawie pomiarów stwierdzono, że w temperaturach przekraczających 150°C rozkład oksydacyjny powoduje wydzielanie się niewielkich ilości formaldehydów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
GES10 0-00-5	Polydimethylsiloxan (PDMS)	<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5 000 mg/kg (Szczur) <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 10 000 mg/kg (Królik) <b>LC<sub>50</sub> inhalacyjny:</b> 535 mg/m <sup>3</sup> 1 h (Szczur)

#### Ostra toksyczność oralna:

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

#### Ostra toksyczność skórna:

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie istnieją żadne informacje.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne informacje.

#### Rakotwórczość:

Nie istnieją żadne informacje.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie istnieją żadne informacje.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Nie istnieją żadne informacje.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Nie istnieją żadne informacje.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 6/8



Powering Business Worldwide

### Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyna wodna:

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Leuciscus idus (złoty karp): LC0: 200 mg/L , 96 h

##### Toksyczność dla organizmów lądowych:

toksyczność bakterii

Pseudomonas putida: EC0: > 10.000 mg/L

##### Zachowanie się w oczyszczalniach:

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu).

##### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Możliwość skażenia wody pitnej w razie przeniknięcia dużych ilości do podłoża i wód gruntowych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Rozpad abiotyczny:

Produkt może być eliminowany z wody przez procesy abiotyczne np. adsorpcję aktywnego osadu.

##### Biodegradacja:

Słabo biodegradowalny.

##### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nr CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
GESI00-00-5	Polydimethylsiloxan (PDMS)	—

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy. Woda (ze środkiem czyszczącym)

#### 13.2. Informacje dodatkowe

Brak danych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 2016-12-01

Data druku: 2016-12-01

Wersja: 3

Strona 7/8



Powering Business Worldwide

### Środek odpieniający na bazie silikonu SIHA SE

#### 14.1. Nr UN

bez znaczenia

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez znaczenia

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

bez znaczenia

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

bez znaczenia

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez znaczenia

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

bez znaczenia

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### [DE] Przepisy krajowe

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Źródło:

Anh. 4

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

#### 15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

#### 16.2. Skróty i akronimy

Brak danych

#### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

#### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 2016-12-01

**Data druku:** 2016-12-01

**Wersja:** 3

Strona 8/8



*Powering Business Worldwide*

### Środek odpeniający na bazie silikonu SIHA SE

#### **16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)**

Brak danych

#### **16.6. Wskazówki szkoleniowe**

Brak danych

#### **16.7. Dodatkowe wskazówki**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.