

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 6 maj 2019

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 1

Strona 1/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

**BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range**

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

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**

Filtrowanie cieczy

### 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.)

**Telefaks:** +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 mieszaniny

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

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

**Dodatkowe wskazówki:**

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

Nie wdychać pyłu.

Przy wysokim obciążeniu mechanicznym (złamanie) i stosowaniu niezgodnym z przeznaczeniem może powstawać pył.

### 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

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 6 maj 2019

Data druku: 22 paź 2021

Wersja: 1

Strona 2/7



Powering Business Worldwide

## BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Opis:

BECODISC-Dyski filtracji węglowej są zbudowane z płyty filtracyjnej węglowej z zastosowaniem poliolefin/ poliamidu profili wtryskowych i trzyczęściowego wrzeciona ze stali nierdzewnej.

Prefabrykowana węglowa warstwa filtracyjna na bazie:

Prefabrykowana węglowa warstwa filtracyjna o zmiennym stosunku wagowym celulozy, ziemi krzemkowej, perlity i środków podnoszących odporność na wilgotność dopuszczonych przepisami ustawy o artykułach spożywczych.

##### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	3 % wag.
nr CAS: 14464-46-1 Nr WE: 238-455-4	<b>crystalite</b> Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	1 % wag.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Po wdychaniu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

##### Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 6 maj 2019

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 1

Strona 3/7



Powering Business Worldwide

### BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range

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

BECODISC B- modul filtra wglebnego

Zawiera: Poliolefiny

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Formaldehyd, Aceton, Aldehyd, Kwas mrówkowy

BECODISC C-modul filtra wglebnego

Zawiera: Polyamid

Podczas pożaru mogą powstawać: Amoniak, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Aminy, Aldehyd.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

###### Osobiste środki ostrożności:

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

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

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

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

###### Do czyszczenia:

Zebrać mechanicznie. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

###### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Nie wdychać pyłu. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

###### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Przechowywać z dala od: substancja, palny.

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

###### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Substancja, palny.

###### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Warstwy filtracyjne przechowywać w suchym miejscu wolnym od zapachów i z dobrą wentylacją.

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne

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

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 6 maj 2019

Data druku: 22 paź 2021

Wersja: 1

Strona 4/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range**

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
BOELV (EU)	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica, crystalline; respirable fraction)
BOELV (EU)	crystalite nr CAS: 14464-46-1 Nr WE: 238-455-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica, crystalline; respirable fraction)

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona oczu: nie wymagany.

##### Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni nie jest konieczna.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W razie stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest konieczna maska ochronna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie się pyłów, wysokim stężeniom

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Urządzenie filtrujące (DIN EN 147) P 2

##### Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

W Niemczech nie istnieją żadne wartości graniczne miejsca pracy dla kwarcu, krystalitu i trydymitu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: stały

Kolor: biały beżowy

Zapach: bez zapachu

#### 9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 6 maj 2019

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 1

Strona 5/7



Powering Business Worldwide

## BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Fluorowodór

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W połączeniu z fluorowodorem preparaty zawierające krzemionkę mogą bardzo silnie reagować. W czasie reakcji tworzą się szkodliwe dla zdrowia fluorki krzemu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Ostra toksyczność oralna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra toksyczność skórna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

##### Rakotwórczość:

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

##### Informacje dodatkowe:

Toksyczność po powtórnym przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna): Dotąd nie są znane żadne objawy.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyna wodna:

Brak danych ekologicznych całego produktu.

##### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 6 maj 2019

Data druku: 22 paź 2021

Wersja: 1

Strona 6/7



Powering Business Worldwide

### BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Brak danych

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Numery klucza odpadów zgodnie z niemieckim katalogiem odpadów odnoszą się do materiałów, numery klucza odpadów europejskiego katalogu odpadów (kod EWC) odnoszą się do pochodzenia. Dokładne przyporządkowanie do klucza odpadów zgodnie z kodem EWC może wykonać wyłącznie użytkownik, który wyprodukowane przez siebie produkty kwalifikuje jako odpady lub podlega obowiązkowi ich utylizacji.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

bez znaczenia

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez znaczenia

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

bez znaczenia

#### 14.4. Grupa pakowania

bez znaczenia

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez znaczenia

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 6 maj 2019

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 1

Strona 7/7



Powering Business Worldwide

### BECODISC modul filtra wglebnego BXS- Range

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

 [DE] Przepisy krajowe

#### Klasa zagrożenia wód

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Źródło:

S Selbsteinstufung

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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].

#### 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.