

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-09-01

Data druku: 2016-09-01

Wersja: 3

Strona 1/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC dysk filtracji wgłębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

**BECODISC dysk filtracji wgłębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

### 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.)

**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 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: 2016-09-01

Data druku: 2016-09-01

Wersja: 3

Strona 2/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC dysk filtracji węglębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Opis:

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

Prefabrykowana węglębna warstwa filtracyjna na bazie:

Prefabrykowana węglębna 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: 14464-46-1 Nr WE: 238-455-4	crystalite	1 % wag.
nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	1 % wag.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Po wdechu:

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

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

BECODISC B-modul filtra węglębego

Zawiera: Poliolefiny

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

BECODISC C-modul filtra węglębego

Zawiera: Polyamid

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-09-01

Data druku: 2016-09-01

Wersja: 3

Strona 3/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC dysk filtracji wgłębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

### 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:

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

### 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:

Nie wdychać pyłu. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Przechowywać z dala od: substancja, palny.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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

## 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

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 2016-09-01

**Data druku:** 2016-09-01

**Wersja:** 3

Strona 4/7



Powering Business Worldwide

### **BECODISC dysk filtracji węglowej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

#### **8.2.2. Środki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona oczu / twarzy:**

Ochrona wzroku: nie wymagany.

##### **Ochrona skóry:**

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona rąk: nie wymagany.

##### **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 na jej zakończenie.

#### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych

#### **8.3. Dodatkowe wskazówki**

W Niemczech nie istnieją żadne wartości graniczne miejsca pracy dla kwarcu, krystobalitu 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 dla preparatu/mieszanki.

### **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 dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 2016-09-01

**Data druku:** 2016-09-01

**Wersja:** 3

Strona 5/7



Powering Business Worldwide

## **BECODISC dysk filtracji węglowej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

### **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.

## **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

### **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. 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.

### **13.2. Informacje dodatkowe**

Brak danych

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **14.1. Nr UN**

bez znaczenia

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

bez znaczenia

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

bez znaczenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-09-01

Data druku: 2016-09-01

Wersja: 3

Strona 6/7



Powering Business Worldwide

**BECODISC dysk filtracji wgłębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

## 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:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Źródło:

S Selbsteinstufung

#### 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].

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

Brak danych

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 2016-09-01

**Data druku:** 2016-09-01

**Wersja:** 3

Strona 7/7



*Powering Business Worldwide*

**BECODISC dysk filtracji wgłębnej; zawierający związki mineralne BA20, BA40 CA20, CA40**

### 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.