

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 1 paź 2021

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 4

Strona 1/7



Powering Business Worldwide

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

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja 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.)

**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: 1 paź 2021

Data druku: 22 paź 2021

Wersja: 4

Strona 2/7



Powering Business Worldwide

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

## 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, włókna poliolefinowe, 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	<b>crystalite</b> Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy.	1 % wag.
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.	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:** 1 paź 2021

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 4

Strona 3/7



Powering Business Worldwide

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

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

BECODISC B- modul filtra węglowego

Zawiera: Poliolefiny

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

BECODISC C-modul filtra węglowego

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: 1 paź 2021

Data druku: 22 paź 2021

Wersja: 4

Strona 4/7



Powering Business Worldwide

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

## 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)	cristobalite nr CAS: 14464-46-1 Nr WE: 238-455-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction)
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)

#### 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 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 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, 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

Dane preparatu/mieszanki są niedostępne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 1 paź 2021

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 4

Strona 5/7



Powering Business Worldwide

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

### 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.

#### 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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 1 paź 2021

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 4

Strona 6/7



Powering Business Worldwide

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

#### **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

##### **15.1.2. Przepisy krajowe**

 **[DE] Przepisy krajowe**

##### **Klasa zagrożenia wód**

##### **WGK:**

nwg - nicht wassergefährdend

##### **Źródło:**

S Selbsteinstufung

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 1 paź 2021

**Data druku:** 22 paź 2021

**Wersja:** 4

Strona 7/7



Powering Business Worldwide

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

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszaniny
------	------------

### 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.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji