

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 28 cze 2021

**Data druku:** 28 cze 2021

**Wersja:** 4

Strona 1/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

**BECOSOL 30**

**nr CAS:**

7631-86-9

**Nr REACH:**

01-2119379499-16

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

**Zastosowanie materiału/mieszanki:**

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.)

**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 mieszanki

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

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

#### 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.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P410 Chronić przed światłem słonecznym.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 28 cze 2021

**Data druku:** 28 cze 2021

**Wersja:** 4

Strona 2/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

**Opis:**

Wodnista, koloidalna, słabo zasadowa zawiesina krzemionki.

CAS No: 7631-86-9

EINECS No.: 231-545-4

Ditlenek krzemu.: 5 - 55 %

Woda: 45 - 95 %

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdychu:**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie inhalacji dużych ilości wypłukać nos i usta wodą.

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA ODZIEŻ: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

**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. Kontynuować płukanie.

**Po połknięciu:**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów.

#### 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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Pełny strumień wody

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

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 28 cze 2021

**Data druku:** 28 cze 2021

**Wersja:** 4

Strona 3/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### 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:

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Warunki, których należy unikać: tworzenie aerozoli lub mgieł

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

#### 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. Opłukać w dużej ilości wody. Nie należy osuszać.

#### 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 wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Warunki, których należy unikać: tworzenie aerozoli lub mgieł

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

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

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed:

Światło

Mróz

###### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przestrzegać reguł koncepcji dotyczącej wspólnego składowania substancji VCI. Przestrzegać obowiązujących przepisów.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 4

Strona 4/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### 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
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide nr CAS: 7631-86-9 Nr WE: 231-545-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)

##### 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

Możliwość wypłukania wodą lub oczyszczenia roztworem alkalicznym, możliwość całkowitego opróżnienia pojemnika w razie wyboru pompy, pamiętać o ryzyku zaskorupienia, możliwości umycia się personelu na miejscu.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

###### Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne

###### Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,35$  mm

Czas przenikania: Od producenta rekawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegac tego czasu.

###### Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł, przekroczenie wartości dopuszczalnej

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

###### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ogólne środki ochrony i higieny.

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

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

#### 8.3. Dodatkowe wskazówki

DNEL/DMEL

Pracownik, Profesjonalna/y. : Człowiek, inhalacyjny, długotrwałe/powtórzone: 4 mg/m<sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 4

Strona 5/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: półprzezroczysty-biały

Zapach: bez zapachu

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	8 - 10,5	25 °C		
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Prężność pary	≈ 20 hPa	20 °C		
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	1,05 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Względna gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	2 - 50 mPa*s	20 °C		
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest chemicznie stabilny.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie należy osuszać.

Mróz

temperatura magazynowania: < 5%

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kationowe środki chemiczne, elektrolity w zauważalnej ilości.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 4

Strona 6/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
silicon dioxide nr CAS: 7631-86-9 Nr WE: 231-545-4	<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 10 000 mg/kg (Ratte.) <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 5 000 mg/kg (Kaninchen.) <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> 2 080 mg/m <sup>3</sup> 4 h (Ratte.)

#### 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:

Ditlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>)

Królik: nie podrażniający.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ditlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>)

Królik: nie podrażniający.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

#### Rakotwórczość:

Ditlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>)

Test Ames ujemny.

#### Informacje dodatkowe:

Toksyczność po powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna): Ditlenek krzemu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane  
doustny

NOAEL: 4500 mg/kg m.c./dziennie Mysz (OECD 452 OECD 453 )

NOAEL: 2000 mg/kg m.c./dziennie Szczur (OECD 452 OECD 453 )

NOEL: 8000 mg/kg m.c./dziennie Szczur

inhalacja.

LOAEC 25,1 mg/m<sup>3</sup> Szczur (OECD 412 (5d))

NOAEC 5,13 mg/m<sup>3</sup> Szczur (OECD 412 (5d))

NOAEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (human)

NOEC 0,94 mg/m<sup>3</sup> Szczur (OECD 412 (5d))

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyna wodna:

Ditlenek krzemu.

EC0: 24h 1000 mg/L Daphnia magna

EC50: 24 h >10000 mg/L Daphnia magna

EC50: 72 h >10000 mg/L Scenedesmus subspicatus

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 28 cze 2021

**Data druku:** 28 cze 2021

**Wersja:** 4

Strona 7/8



Powering Business Worldwide

### BECOSOL 30

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Produkt jest słabo zasadowym roztworem. Zazwyczaj konieczna jest neutralizacja. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Akumulacja / Ocena:

nie dotyczy

#### 12.4. Mobilność w glebie

nie dotyczy

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

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

#### 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

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klucze odpadów EAK przyporządkowuje się stosownie do branży oraz technologii stosowanej przez jednostkę wytwarzającą odpady. Należy wybrać odpowiedni sposób utylizacji.

##### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>
bez znaczenia
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>
bez znaczenia
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>
bez znaczenia
<b>14.4. Grupa pakowania</b>
bez znaczenia
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>
bez znaczenia
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>
bez znaczenia
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>
bez znaczenia



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 28 cze 2021

**Data druku:** 28 cze 2021

**Wersja:** 4

Strona 8/8



Powering Business Worldwide

## BECOSOL 30

### 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

#### 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.