

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 2016-12-08

**Data druku:** 2016-12-08

**Wersja:** 2

Strona 1/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

**Nr REACH:**

01-2119488894-16

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

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**

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 mieszaniny

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

Substancja 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.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:**

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

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

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

Nie wchodzić na zamknięte pojemniki z wilgotnym węglem aktywnym. Wilgotny węgiel aktywny pochłania tlen z powietrza. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać przepisów BHP.

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

**Opis:**

Węgiel aktywny, aktywacja para (nr CAS: 7440-44-0; nr EC: 931-328-0)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-12-08

Data druku: 2016-12-08

Wersja: 2

Strona 2/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Po wdychu:

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

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą: Woda 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.

##### Po połknięciu:

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

Woda w sprayu, Piana, Proszek gaśniczy

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Materiał żarzy się, wytwarzając czad i dwutlenek węgla. Pochłonięte substancje spalają się lub uwalniają do atmosfery.

#### 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. Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać pyłu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-12-08

Data druku: 2016-12-08

Wersja: 2

Strona 3/7



Powering Business Worldwide

### SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

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

##### Do czyszczenia:

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. 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:

Należy obchodzić się ostrożnie, nie dopuszczać do powstawania pyłu. Unikać niepotrzebnego kontaktu ze skórą i oczami. Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną.

Należy zadbać o należytą wentylację.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Substancja, palny. Środek utleniający, Silny kwas.

Usunąć źródła zapłonu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

#### 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

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

Szczelne okulary ochronne.

Dodatkowe środki ochrony oczu: Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-12-08

Data druku: 2016-12-08

Wersja: 2

Strona 4/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni: 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. Wyboru materiału rękawic należy dokonać, uwzględniając czas perforacji, przenikalność oraz czas degradacji.

Odpowiedni materiał: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale również od innych, zmiennych w zależności od producenta czynników.

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać tego czasu.

### Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: wysokim stężeniu

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

### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: używać osobistego wyposażenia ochronnego.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Wartości graniczne narażenia E: wdychane rozpylone cząstki : 6 mg/m<sup>3</sup>

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: Proszek

Kolor: czarny

Zapach: brak/żaden

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	3 - 11			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	> 350 °C			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	250 - 750 g/l			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

### 9.2. Inne informacje

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Zapalne

Explosionsgefahr: W normalnych warunkach produkt nie stwarza zagrożenia wybuchu. W niekorzystnych warunkach możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek pyłów z powietrzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 2016-12-08

**Data druku:** 2016-12-08

**Wersja:** 2

Strona 5/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### 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

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, kontakt z silnymi utleniaczami i substancjami palnymi.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Produkt nie jest w dostarczonej postaci zdolny do wybuchu pyłu, jednakże zebranie się drobnego pyłu prowadzi do niebezpieczeństwa wybuchu.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Dwutlenek węgla. Tlenek węgla

### 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:

nie podrażniający.

##### Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

lekko drażniący

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

nie wywołuje uczuleń.

##### 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.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyna wodna:

Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-12-08

Data druku: 2016-12-08

Wersja: 2

Strona 6/7



Powering Business Worldwide

### SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

#### 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

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:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

#### 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

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2016-12-08

Data druku: 2016-12-08

Wersja: 2

Strona 7/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### 15.1.2. Przepisy krajowe

 [DE] Przepisy krajowe

**Klasa zagrożenia wód (WGK)**

**WGK:**

nwg - nicht wassergefährdend

### 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]:**

Substancja 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.