

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 1/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Nr REACH:

01-2119488716-22

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]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
samonagrzewające się substancje lub mieszanki (<i>Self-heat. 2</i>)	H252: Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H252 Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P235 + P410 Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P407 Zachować szczelinę powietrzną pomiędzy stosami lub paletami.

P413 Przechowywać luzem masy przekraczające 50.000 kg/110.200 funtów w temperaturze nieprzekraczającej 50 °C/122 °F.

P420 Przechowywać oddzielnie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 2/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

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 kwasem fosforowym (nr CAS: 7440-44-0).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu:

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Woda i mydło

Produkt zasadniczo nie oddziałuje na skórę drażniąco.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA ODZIEŻ: 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:

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, Dwutlenek węgla (CO₂)

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.

Niebezpieczne produkty spalania:

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 3/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

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. 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 dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące 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 należyłą wentylację.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę eksplozującą.

Trzymać/przechowywać z dala od materiałów zapalnych.

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

materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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 wszystkie źródła zapłonu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 4.2 - Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 4/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać luzem masy przekraczające ... kg/... funtów w temperaturze nieprzekraczającej ... °C/... °F.

50.000 kg

50 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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)	carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	① 1,25 mg/m ³ ② 2,5 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
DFG (DE)	carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	① 0,3 mg/m ³ ② 2,4 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	① 4 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	1,8 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe
carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	0,9 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długi czas - inhalacja, efekty systemowe

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 lokalizacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 5/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

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: 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 stężeniom

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

Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

8.3. Dodatkowe wskazówki

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	2 - 8			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	> 250 °C			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Prężność pary	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	nieokreślony			
Względna gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	250 - 600 kg/m ³			
Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 6/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

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.

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

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Dwutlenek węgla. Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
carbon nr CAS: 7440-44-0 Nr WE: 231-153-3	LD₅₀ doustny: >2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423 LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >8,5 ppmV 1 h (Ratte) OECD 403

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 7/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

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

Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Akumulacja / Ocena:

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



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

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport morski (IMDG)	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 1362	UN 1362	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
WĘGIEL, AKTYWNY	CARBON, ACTIVATED	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
 4.2	 4.2	
14.4. Grupa pakowania		
III	III	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 8/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport morski (IMDG)	
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nie	Nie	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		
Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 40 Kod klasyfikacyjny: - Uwaga: Nie należy do klasy 4.2 (zgodnie z 2.2.42.1.5 ADR) podczas transportu produktów w w workach lub na kontenerach elastycznych/IBC <3m ³ .	Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Numer EmS: F-A , S-J Uwaga: Nie należy do klasy 4.2 (zgodnie z 2.2.42.1.5 ADR) podczas transportu produktów w w workach lub na kontenerach elastycznych/IBC <3m ³ .	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
samonagrzewające się substancje lub mieszaniny (<i>Self-heat. 2</i>)	H252: Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 28 cze 2021

Data druku: 28 cze 2021

Wersja: 5

Strona 9/9



Powering Business Worldwide

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

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.