

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 1/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

SIHA Carbogran FA

Dodatkowe wskazówki:

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według REACH.

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.)

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:

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

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.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Activated Carbon

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:

Substancja, palny.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 2/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

* 3.2. Mieszaniny

Opis:

SIHA Carbogran FA

Mieszanina aktywowanego chemicznie węgla aktywnego z gliną do wyrobów kształtowanych.

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:

Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Woda i mydło

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:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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:

Piana, Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)

Większe ilości spalają się powoli bez wytwarzania płomienia. Szybkie spalanie zachodzi w połączeniu z płynnym tlenem, ozonem i silnymi utleniaczami.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pyłu.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 3/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:

Nie rozgniatać. Zamieść, zgarnąć. Jeżeli preparat nie jest zanieczyszczony, można go wykorzystać ponownie. W razie pochłonięcia substancji obcych zanieczyszczone resztki należy spalić zgodnie z przepisami.

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:

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nie wdychać pyłu. Nie rozgniatać, na miejscu pracy unikać tworzenia się i rozprzestrzeniania pyłu w powietrzu. W zamkniętych pojemnikach węgiel aktywny pochłania tlen. Niebezpieczeństwo uduszenia się.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Środek utleniający.

Należy przechowywać z dala od rozpuszczalników (opary mogą zostać pochłonięte przez węgiel aktywny).

Klasyfikacja magazynowa: 13 - Niepalne ciała stałe, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Szybkie spalanie zachodzi w połączeniu z płynnym tlenem, ozonem i silnymi utleniaczami.

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

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 4/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Activated Carbon	3 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)
Activated Carbon	0,5 mg/cm ²	① DNEL Konsument ② DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)
Activated Carbon	1,8 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)
Activated Carbon	0,9 mg/m ³	① DNEL Konsument ② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne

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.

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej, niewystarczającej wentylacji

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

Niemcy: Wartość graniczna pyłu na miejscu pracy (frakcja respirabilna): 3 mg/m³

wartość graniczna pyłu na miejscu pracy (frakcja wdychana): 10 mg/m³

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: rozpuszczalne granulaty

Kolor: czarny

Zapach: bez zapachu

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nieokreślony			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 5/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura rozkładu (°C):	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	<i>nieokreślony</i>			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu °C	> 250 °C			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>Brak danych</i>			
Ciśnienie par	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość par	<i>nieokreślony</i>			
Względna gęstość	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość usypowa	300 - 500 kg/m ³			
Rozpuszczalność w wodzie	<i>nieokreślony</i>			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>			

9.2. Inne informacje

nie produkt wybuchowy zgodnie EU A.14

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

* 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Produkt nie stwarza niebezpieczeństwa nastąpienia wybuchu, możliwe jest jednak powstanie wybuchowych mieszanek gazów/powietrza.

10.4. Warunki, których należy unikać

Szybkie spalanie zachodzi w połączeniu z płynnym tlenem, ozonem i silnymi utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne

Należy przechowywać z dala od rozpuszczalników (opary mogą zostać pochłonięte przez węgiel aktywny).

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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:

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 6/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyna wodna:

Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

W swoim stanie wyjściowym produkt nie stanowi specjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. W razie adsorpcji substancji niebezpiecznych produkt nie może przedostać się do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Akumulacja / Ocena:

Mobilność w powietrzu: wysoka (pył).

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

inne ekologiczne wskazówki: Nierozpuszczalny w wodzie, produkt można usunąć przez przefiltrowanie lub sedymentację.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 7/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

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 pakowania

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszanki
5.1.	Środki gaśnicze
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.3.	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
14.3.	Klasy zagrożenia w transporcie

16.2. Skróty i akronimy

Brak danych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2018-07-31

Data druku: 2018-07-31

Wersja: 4

Strona 8/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

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