

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 1/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

SIHA Węglan wapnia specjalny

Nr REACH:

01-2119486795-18

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Produkt do odkwaszania wina

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]:

Substancja 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.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Opis:

Węglan wapnia

(nr CAS 471-34-1; nr EINECS 207-439-9)

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.

*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 2/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

W przypadku kontaktu ze skórą:

Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Woda

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

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. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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:

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

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

5.4. Dodatkowe wskazówki

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie dopuszczać do tworzenia się pyłów. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Przechowywać w suchym miejscu.

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

Do czyszczenia:

Należy ostrożnie zebrać w stanie suchym. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Opłukać w dużej ilości wody.

Inne informacje:

Czynniki, których należy unikać: Kwasy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 3/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

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:

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Należy zadbać o należytą wentylację.

W kontakcie z chemikaliami należy zachować standardowe środki ostrożności.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

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

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

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Calciumcarbonat, gefällt nr CAS: 471-34-1	10 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)
Calciumcarbonat, gefällt nr CAS: 471-34-1	10 mg/m ³	① DNEL Konsument ② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)
Calciumcarbonat, gefällt nr CAS: 471-34-1	4,26 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)
Calciumcarbonat, gefällt nr CAS: 471-34-1	1,06 mg/m ³	① DNEL Konsument ② DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)
Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Calciumcarbonat, gefällt nr CAS: 471-34-1	100 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 4/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

* 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:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale również od innych, zmiennych w zależności od producenta czynników. Dane opierają się na własnych badaniach, literaturze oraz informacjach uzyskanych od producentów rękawic lub zostały sformułowane na podstawie analogii do innych substancji. Należy pamiętać, że dzienny czas użycia rękawic chroniących przed działaniem substancji chemicznych może być w praktyce, ze względu na działanie wielu czynników (np. temperatury), znacznie krótszy niż obliczony czas przenikania. Ze względu na różnorodność dostępnych produktów należy przestrzegać instrukcji obsługi producenta. Odpowiedni materiał: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy), NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny), PVC (Chlorek poliwinylny)

Grubość materiału rękawic: 0,11 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): > 480 min

Ochrona dróg oddechowych:

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

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Urządzenie filtrujące (DIN EN 147) P 1, P 3

Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przestrzegać przepisów zreszeń związkowych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

8.3. Dodatkowe wskazówki

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Proszek, stały

Kolor: biały

Zapach: bez zapachu

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nieokreślony			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu (°C):	> 450 °C			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 5/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
Gęstość par	nieokreślony			
Względna gęstość	2,7 - 2,95 g/cm ³	20 °C		
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	16 mg/l	20 °C		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

9.2. Inne informacje

Explosionsgefahr: nie produkt wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

* 10.1. Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

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

Wilgotność

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z kwasami, tworząc CO₂ (czasami gwałtownie).

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek wapnia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

* 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
471-34-1	Calciumcarbonat, gefällt	LD₅₀ doustny: 2 000 mg/kg (Szczur) OECD 420 LD₅₀ skórny: 2 000 mg/kg (Szczur) OECD 402 LC₅₀ inhalacyjny: 3 mg/l 4 h (Szczur) OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Królik: nie podrażniający. OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Królik: nie podrażniający. OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mysz: nie wywołuje uczuleń. OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

ujemny. OECD 471 (test Ames), OECD 476, OECD 473

Rakotwórczość:

Z długotrwałych badań nie ma żadnych wskazówek na rakotwórcze działanie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Szczur: NOELR: 1000 mg/kg m.c./dziennie, OECD 422

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Nie istnieją żadne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 6/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Szczur:

doustny: NOAEL(C): 1000 mg/kg m.c./dziennie, OECD 422

inhalacyjny: NOAEC : 0,212 mg/l , OECD 413

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie

Informacje dodatkowe:

Pożłknięcie dużych ilości: obstrukcja.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
471-34-1	Calciumcarbonat, gefällt	EC₅₀ : >14 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 NOEC : 14 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 EC₅₀ : >1 000 mg/l (Osad czynny) OECD 209 NOEC : 1 000 mg/l (Osad czynny) OECD 209

Toksyna wodna:

Ostra toksyczność: nieszkodliwy dla organizmów wodnych, lecz wpływa na twardość wody. Próg toksyczności wyższy od rozpuszczalności w wodzie.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Produkt nie stwarza wysokiego zagrożenia dla środowiska wodnego. Zachowanie produktu zależy ściśle od warunków otoczenia: wartości pH, temperatury, potencjału Redox, składu organicznego i nieorganicznego środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Akumulacja / Ocena:

Potencjał bioakumulacji: nie stosuje się (jonizowany produkt nieorganiczny).

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nr CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
471-34-1	Calciumcarbonat, gefällt	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 7/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

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 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

Źródło:

-

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Przestrzegać: Rozporządzenie w sprawie chemikaliów, ChemV.

Przestrzegać: Rozporządzenie redukcji ryzyka chemikaliów, ChemRRV.

Przestrzegać: Rozporządzenie czystości powietrza, LRV

Przestrzegać: Rozporządzenie o ochronie przed przypadkami awarii (rozporządzenie przypadku awarii, StFV).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2017-08-17

Data druku: 2017-08-24

Wersja: 4

Strona 8/8



Powering Business Worldwide

SIHA Węglan wapnia specjalny

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.1.	Reaktywność
10.4.	Warunki, których należy unikać
11.1.	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
12.1.	Toksyczność

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. Dane 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