



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 2015/830

Data wydania: 18.05.2020
Data druku: 30.04.2021

Wersja Nr.: 1.2
Page 1 of 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: HuberCal® 850 Elite

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Wyłączony(-a,-e)	Nie klasyfikowany	100

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Dodatek do żywności Supplement diety Pharmaceutical bulk excipient

Zastosowania Odradzane Brak znanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / przedsiębiorstwo: J.M. Huber Micropowders, Inc.
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Internet www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Numer telefonu alarmowego CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numer telefonu ośrodka toksykologicznego Krajowe Centrum Toksykologiczne PL : + 48.22.619.66.54 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Łódź-Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) Nie klasyfikowany

Identyfikacja zagrożeń
Zagrożenie fizyczne Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie klasyfikowany

Zagrożenie środowiskowe Nie klasyfikowany**2.2. Elementy oznakowania****Symbole/Piktogramy** Żaden(-a,-e)**Hasło Ostrzegawcze** Żaden(-a,-e)**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń** Żaden(-a,-e)**Zwroty wskazujące na środki ostrożności****Zapobieganie** Przestrzegać zasad higieny przemysłowej
Dokładnie umyć ręce po użyciu**Reakcja** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem**Przechowywanie** Trzymać w suchym miejscu
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych**Utylizacja** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.**2.3. Inne zagrożenia** Brak danych.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	Załączniku	% wagowo
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Wyłączony(-a,-e)	Nie klasyfikowany	--	100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna** W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną. Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjąć środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć.**Kontakt z oczyma** W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.**Kontakt ze skórą** Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie	Nie wdychać pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Spożycie	Dokładnie przepłukać usta wodą.
Zagrożenie przy wdychaniu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. Rozpylona woda (mgła). Sucha substancja chemiczna. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

Postępowanie w przypadku pożaru

Do schładzania zamkniętych pojemników można stosować mgłę wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.
Dla personelu nieratowniczego	Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.
Dla służb ratowniczych	Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Duże uwolnienie: Nie suszyć zamiecionego pyłu. Przed przystąpieniem do zamykania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu Zapewnić odpowiednią wentylację Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zawodowego

Węglan wapnia

ACGIH

3 mg/m³ Respirable10 mg/m³ Total Dust

OSHA

10 mg/m³

Hiszpania

10 mg/m³

Zalecane procedury monitorowania	Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także dokumenty krajowych wytycznych
Dopuszczalne wartości biologiczne:	Żaden(-a,-e)

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę) Stosować wentylację wyciągową, aby utrzymywać stężenie lotnych substancji poniżej dopuszczalnych limitów narażenia W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
Wyposażenie ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu lub twarzy	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona rąk	Podczas wykonywania operacji technologicznej, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe
Zagrożenia termiczne	Brak znanych.
Środki higieny	Brak danych
Kontrola narażenia środowiska	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan fizyczny	Substancja stała Proszek
Barwa	Biały do białawego
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)

Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Substancja niepalna.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Górna granica palności:	Nie dotyczy
Dolna granica palności	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	2,7-2,9 g/cm ³ temp. 20°C
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	1.3 g/l, 20° C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Lepkość	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Substancja stabilna w normalnych warunkach
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w normalnych warunkach
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nieznane są szczególne zagrożenia
10.4. Warunki, których należy unikać	Materiały niezgodne Powstawanie pyłu
10.5. Materiały niezgodne	Brak znanych
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie	Unikać wdychania produktu
Skóra	Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco
Oczy	Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
Spożycie	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
Zagrożenie przy wdychaniu	Nie spodziewana droga narażenia.

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych**Węglan wapnia**

LD50, doustne 6450 mg/kg (rat)

Toksyczność ostra	Nie klasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	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
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność rozrodcza	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Niniejszy produkt nie zawiera substancji rakotwórczych ani potencjalnie rakotwórczych wymienionych w wykazach OSHA, IARC lub NTP.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność	Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne.
-----------------------------	--

Węglan wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.**Współczynnik podziału** Brak danych**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.**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****Metody utylizacji** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.**Skażone opakowanie** W pustych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.**Kody odpadów** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt**Węglan wapnia**

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)**

TDG -Canada	Nie podlega regulacji
DOT	Nie podlega regulacji
IATA	Nie podlega regulacji

Data wydania: 18.05.2020
Data druku: 30.04.2021

Wersja Nr.: 1.2
Page 9 of 11

IMDG/IMO
ICAO

Nie podlega regulacji
Nie podlega regulacji

14.1. Numer UN Żaden(-a,-e)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Żaden(-a,-e)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Żaden(-a,-e)

14.4. Grupa pakowania Żaden(-a,-e)

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Nie dotyczy

14.7. Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wykazy ogólnościowe

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Australia (AIC)	Kanada (DSL)	Chiny (IECSC)	Japonia	Korea Południowa (KECL)	Meksyk	Nowa Zelandia	Filipiny (PICCS)	Tajwan	Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji i chemicznych): Stany Zjednoczone
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Wyłączony (-a,-e)	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(ISHL)	KE-04487	Y	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Odpowiada ; A: Aktywny ; - / N: Wyłączony(-a,-e) / Nie wyszczególniono

Niemcy

Węglan wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niniejszej substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

Powód wprowadzenia zmiany	Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 & ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) nr 2015/830
Data wydania:	18.05.2020
Data druku:	30.04.2021
Wersja Nr.:	1.2
Opracowano przez	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	Nie klasyfikowany
Oznakowanie	
Symbole/Piktogramy	Żaden(-a,-e)
Hasło Ostrzegawcze	Żaden(-a,-e)
Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń	Żaden(-a,-e)
Porady dotyczące szkoleń	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
Skróty i akronimy	Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC) Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID) Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejsu Pracy (WHMIS) Ustawa EPA SARA Tytuł III Sekcja 312 (40 CFR 370) Klasyfikacja zagrożeń DOT (Departament Transportu) OSHA (Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Departamentu Pracy USA) TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie) Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008) PPE - Indywidualne wyposażenie ochronne NIOSH - Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy TDG (Transport towarów niebezpiecznych) Kanada CERCLA (Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska) Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ) (RQ/% w mieszaninie) STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) TLV® - Threshold Limit Value (Wartość limitu progowego) Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia: Transport lądowy (ADR/RID) Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (Biochemical Oxygen Demand, BOD) Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD - ChZT) ICAO (powietrzny) (IMDG) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA) Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Globalny System Zharmonizowany (GHS)
Oświadczenie	Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane

HUBER

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Data wydania: 18.05.2020

Data druku: 30.04.2021

Wersja Nr.: 1.2

Page 11 of 11

za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki