



J.M. HUBER MICROPOWDERS

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 15.05.2024
Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1
Page 1 of 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: HuberCal® 850 Elite

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

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

Internet: www.huberadvancedmaterials.com

Contact 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

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 2 of 11

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	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	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

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 3 of 11

	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 mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki

Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 4 of 11

ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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 zmiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkuraczem 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, w tym informacje dotyczące 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 Respirable
10 mg/m³ Total Dust

OSHA

10 mg/m³

Hiszpania

10 mg/m³**Zalecane procedury**

Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 5 of 11

monitorowania 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.

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 topnienia /	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / przedział	Nie dotyczy

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 6 of 11

temperatur wrzenia

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 pary Nie dotyczy
Gęstość 2,7-2,9 g/cm³ temp. 20°C
Gęstość względna Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie 0,01 g/l (praktycznie nierozpuszczalny) w temperaturze 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.
Lepkość kinematyczna Nie dotyczy
Właściwości utleniające Nie dotyczy
Wielkość cząsteczki Brak danych
Zawartość składników lotnych (%) Nie dotyczy

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

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.

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

Informacje o możliwych drogach narażenia**Wdychanie**

Unikać wdychania produktu

Spożycie

Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia

Skóra

Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco

Oczy

Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego

podrażnienia

Zagrożenie przy wdychaniu Nie spodziewana droga narażenia.**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

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
IMDG/IMO	Nie podlega regulacji
ICAO	Nie podlega regulacji

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
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	Australia (AIC)	Kanada (DSL)	Chiny (IECSC)	Japonia	Korea Południo	Meksyk	Thailand (TECI)	Nowa Zelandia	Filipiny (PICCS)	Tajwan	Ustawa TSCA (o
-----------------	--------	-------	-----------------	--------------	---------------	---------	----------------	--------	-----------------	---------------	------------------	--------	----------------

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Data wydania: 15.05.2024
Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1
Page 10 of 11

							wa (KECL)						kontroli toksyczny ch substancj i chemiczn ych): Stany Zjednocz one
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(ISH L)	KE-04487	Y	55-1-0385 5	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Węglan wapnia
Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

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 & Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 15.05.2024
Data druku: 15.05.2024
Wersja Nr.: 1.2.1

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).

Karta charakterystyki

HuberCal® 850 Elite

Data wydania: 15.05.2024

Data druku: 15.05.2024

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 11 of 11

Porady dotyczące szkoleń

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

Skróty i akronimy

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHMIS)
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
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:
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (Biochemical Oxygen Demand, BOD)
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD - ChZT)
ICAO (powietrzny)
(IMDG) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
RID (Umowa w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
DOT (Departament Transportu)
TDG (Transport towarów niebezpiecznych) Kanada
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA)
Globalny System Zharmonizowany (GHS)
TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

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 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