



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# Karta charakterystyki

## Hubercarb® Q4

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

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 1 of 13

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Hubercarb® Q4

Czysta substancja /  
mieszanina Substancja

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Wypełniacz Functional additive

Zastosowania Odradzane Brak znanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent Huber Carbonates, LLC  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA

Tel: +1 678 247-7300

Internet [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

Contact E-Mail [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

#### 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)

Identyfikacja zagrożeń  
Zagrożenie fizyczne

Nie klasyfikowany

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 2 of 13

**Zagrożenia dla zdrowia**

Rakotwórczość, kategoria 1A Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2 Płuca

**Zagrożenie środowiskowe**

Nie klasyfikowany

**2.2. Elementy oznakowania****Symbole/Piktogramy****Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H350 - Może powodować raka

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności****Zapobieganie**

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
P260 - Nie wdychać pyłu  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

**Reakcja**

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Przechowywanie**

P405 - Przechowywać pod zamknięciem

**Utylizacja**

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**Dodatkowe informacje:**

Nie dotyczy.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Substancja

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Ne WE | Rozporządzenie (CLP)<br>(WE nr 1272/2008) | % wagowo |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------------------|----------|
|-----------------|--------|-------|-------------------------------------------|----------|

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 3 of 13

|                                                  |            |           |                                                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Mielony kamień wapienny                          | 1317-65-3  | 215-279-6 | Nie klasyfikowany.                                                                                                                           | 97 - 100 |
| Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę | 14808-60-7 | 238-878-4 | Rakotwórczość, kategoria 1A.<br>Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2. Układ oddechowy. | 0.2 - 2  |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                  |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wskazówka ogólna</b>          | W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną.                                                                                                  |
| <b>Kontakt z oczyma</b>          | W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.                          |
| <b>Kontakt ze skórą</b>          | Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                                                                               |
| <b>Wdychanie</b>                 | W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| <b>Spożycie</b>                  | Dokładnie przepłukać usta wodą.                                                                                                                                                |
| <b>Zagrożenie przy wdychaniu</b> | Nie spodziewana droga narażenia.                                                                                                                                               |
| <b>Uwagi dla lekarza</b>         | Leczyć objawowo.                                                                                                                                                               |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oznaki i objawy mogą obejmować kaszel, ciężki oddech, dławienie się oraz trudności z oddychaniem.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Leczenie powinno być objawowe i wspomagające. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 4 of 13

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak znanych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie wdychać pyłu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

**Postępowanie w przypadku pożaru**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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 zamywania, 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**

Seksja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz seksja 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  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie wdychać pyłu  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej  
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 5 of 13

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

##### Mielony kamień wapienny

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | 10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust, 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust |
| OSHA  | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)                        |
|       | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)                                |

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Francja                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Włochy                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable dust); 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust) |

##### Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                   | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction                  |
| OSHA                                                    | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                       |
|                                                         | OSHA Action level: 0.025 mg/m <sup>3</sup>                        |
| NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)                      |
| Austria                                                 | MAK: 0,15 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                     |
| Belgia                                                  | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                      |
| Bułgaria                                                | TWA: 0,07 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                 |
| Chorwacja                                               | MAC: 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Republika Czeska                                        | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                      |
| Dania                                                   | TLV 0,3 mg/m <sup>3</sup> (total)                                 |
|                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                                |
| Estonia                                                 | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                      |
| Finlandia                                               | TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                          |
| Francja                                                 | VME: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit, alveolar fraction) |
| Węgry                                                   | TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                          |
| Islandia                                                | TWA: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                           |
|                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                           |
| Irlandia                                                | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                      |
| Włochy                                                  | TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                |
| Włochy                                                  | TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                |
| Litwa                                                   | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                  |
| Niderlandy                                              | TWA: 0,075 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                    |
| Norwegia                                                | TLV: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                           |
|                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                           |
| Polska                                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                             |
|                                                         | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                           |
| Portugalia                                              | TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                |
| Słowacja                                                | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                  |
| Słowenia                                                | TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                 |
| Hiszpania                                               | VLA-ED TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)           |
| Szwecja                                                 | TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                      |
| Szwajcaria                                              | TWA: 1, 15 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                    |

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 6 of 13

Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) TWA: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

**Zalecane procedury monitorowania**

Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także dokumenty krajowych wytycznych

**Dopuszczalne wartości biologiczne:**

Brak danych

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne**

Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę)

**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 technologicznych, 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**

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy  
Pracownik powinien codziennie myć się na koniec zmiany roboczej oraz przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu itp.

**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

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 7 of 13

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Barwa                                      | Biały                                                       |
| Zapach                                     | Bezwonny                                                    |
| Próg wyczuwalności zapachu                 | Brak danych                                                 |
| pH:                                        | 8.4 - 10.2 5% Woda zawieszona                               |
| Temperatura topnienia /                    | Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura zamarzania                     |                                                             |
| Temperatura wrzenia                        | Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura zamarzania                     | Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura zapłonu:                       | Nie dotyczy                                                 |
| Szybkość parowania                         | Nie dotyczy.                                                |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz)       | Nie dotyczy                                                 |
| Górna granica palności:                    | --                                                          |
| Dolna granica palności                     | --                                                          |
| Ciśnienie pary                             | Nie dotyczy                                                 |
| Gęstość pary                               | Nie dotyczy                                                 |
| Gęstość                                    | Brak danych                                                 |
| Gęstość względna                           | 2.7 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C                                |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | 0,01 g/l (praktycznie nierozpuszczalny) w temperaturze 20°C |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych                                                 |
| Współczynnik podziału                      | Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura samozapłonu                    | Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura rozkładu                       | 1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)                               |
| Lepkość                                    | Nie dotyczy.                                                |
| Lepkość kinematyczna                       | Nie dotyczy                                                 |
| Właściwości wybuchowe                      | 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                                    | Żaden(-a,-e)                      |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Substancja stabilna               |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nieznane są szczególne zagrożenia |
| 10.4. Warunki, których należy                        | Materiały niezgodne               |

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 8 of 13

unikać

10.5. Materiały niezgodne Silne kwasy

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 dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Mielony kamień wapienny**

LD50, doustne 6450 mg/kg Szczur

**Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę**

Toksykologii danych - 500 mg/kg Oral LD50 Rat

Wybrane LD50s i LD50s

LD50, doustne 500 mg/kg Szczur Mysz

ACGIH

Grupa 2A - Substancja prawdopodobnie rakotwórcza dla człowieka

IARC

Grupa 1 - Substancja rakotwórcza dla człowieka

**Toksyczność ostra** Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne

**Toksyczność przewlekła** Potencjalny zawodowy czynnik rakotwórczy.

**Działanie Przewlekłe** Dłuższe wdychanie na poziomie przekraczającym wartość limitu w miejscu pracy może spowodować nieodwracalne uszkodzenia płuc (krzemicę).

**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

**Działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 9 of 13

**Rakotwórczość** Krzemionka krystaliczna (kwarc) została zaklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję ds. Badań nad Rakiem (IARC (International Agency for Research on Cancer)) jako znany czynnik rakotwórczy u ludzi (grupa 1).

**Skutki dla narażonych organów** Układ oddechowy.

**Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** Brak danych.

**Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. Lungs.

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

**Wdychanie** Dłuższe wdychanie na poziomie przekraczającym wartość limitu w miejscu pracy może spowodować nieodwracalne uszkodzenia płuc (krzemicę)

**Spożycie** Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia

**Skóra** Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco

**Oczy** Unikać zanieczyszczenia oczu  
Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia

**Zagrożenie przy wdychaniu** Nie spodziewana droga narażenia.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi** Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry. Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu. Może spowodować podrażnienie. Błona śluzowa. drogi oddechowe.

#### 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

**Mielony kamień wapienny**  
**Klasyfikacja WGK (AwSV)** 317 WGK: nwg

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 10 of 13

**Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę**

Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Łatwo nie ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Żaden(-a,-e).

**Współczynnik podziału** Nie dotyczy

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak.

**12.4. Mobilność w glebie** Żaden(-a,-e).

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.

**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** 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

**Mielony kamień wapienny**

Europejski Katalog Odpadów 10130414

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

**Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę**

Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

Data wydania: 20.03.2024  
Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4  
Page 11 of 13

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami 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

Czysta substancja / mieszanina      Substancja

| Nazwa chemiczna                                  | Nr CAS     | Ne WE     | Australia (AIC) | Kanada (DSL) | Chiny (IECSC) | Japonia               | Korea Południowa (KECL) | Meksyk | Thailand (TECI) | Nowa Zelandia | Filipiny (PICCS) | Tajwan | Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji chemicznych): Stany Zjednoczone |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Mielony kamień wapienny                          | 1317-65-3  | 215-279-6 | Y               | Y (NDSL)     | Y             | (1)-122(E NCS)(ISH L) | KE-21996                | Y      | 55-1-0141 1     | Y             | Y                | Y      | A                                                                              |
| Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę | 14808-60-7 | 238-878-4 | Y               | Y            | Y             | (1)-548(E NCS)(ISH L) | KE-29983                | Y      | 55-1-0194 1     | Y             | Y                | Y      | A                                                                              |

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

Data wydania: 20.03.2024

Data druku: 20.03.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 12 of 13

**Mielony kamień wapienny**

Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

**Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę**

Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

**Niemcy**

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

**Mielony kamień wapienny**

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

**Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę**

Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie jest wymagane

**SEKCJA 16: Inne informacje****Powód wprowadzenia zmiany**

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

Data wydania:

20.03.2024

Data druku:

20.03.2024

Wersja Nr.:

1.3.4

**Opracowano przez**Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.**Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)****Oznakowanie****Symbole/Piktogramy****Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń**

H350 - Może powodować raka. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Porady dotyczące szkoleń**

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

**Skróty i akronimy**

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC)

# Karta charakterystyki

**Hubercarb® Q4****Data wydania:** 20.03.2024**Data druku:** 20.03.2024**Wersja Nr.:** 1.3.4**Page 13 of 13**

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejsu 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**