

Ziemia okrzemkowa Celatom FW 14 / H

Wersja: II

Data sporządzenia karty: 2005-12-07

Aktualizacja: 2015-06-01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:	Ziemia okrzemkowa Celatom FW 14 / H
Identyfikator:	68855-54-9
Numer rejestracji:	01-2119488518-22-XXXX
Kod towaru:	506618
Inne nazwy:	Ziemia okrzemkowa, kalcynowana sodą

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

Zastosowania zidentyfikowane: stosowany jako pomocniczy środek filtracyjny, nośnik, źródło krzemionki lub dodatek funkcyjny do farb, plastików, gum i innych zastosowań
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21
Nr telefonu:	48 (77) 47 21 500
Nr faxu:	48 (77) 47 21 600
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:	kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenie zdrowia:
nie dotyczy

Właściwości niebezpieczne:
nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:
nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H000 - produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

2.3. Inne zagrożenia.

brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

100% Ziemia okrzemkowa, kalcynowana sodą
<1% krystobalit, krzemionka krystaliczna (CAS: 14464-46-1; WE: 238-455-4)
Nr CAS: 68855-54-9
Nr indeksowy: nie dotyczy

Ziemia okrzemkowa Celatom FW 14 / H

Nr WE: 272-489-0

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. W przypadku niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody. W przypadku objawów podrażnienia zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

W razie spożycia wypić duże ilości wody. W przypadku niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie może powodować uczucie suchości w nosie i zatokach, kaszel i podrażnienie gardła. Długotrwałe wdychanie pyłów może powodować podrażnienie (łzawienie i zaczerwienienie) jeżeli pyły dostaną się do oczu. W przypadku długotrwałego narażenia mogą powodować wysuszenie skóry. Spożycie może wywołać podrażnienie ust, gardła i żołądka.

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

brak dostępnych danych

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt niepalny

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Unikać wzniesienia pyłów. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać rozsypany produkt do zamykanego pojemnika, unikając wzniesienia kurzu (na mokro lub próżniowo).

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać wzniesienia pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać/magazynować w oryginalnym, szczelnym pojemniku. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od kwasu fluorowodorowego.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%:

-frakcja wdychalna: NDS=2mg/m³; NDSC - nie oznaczono

Ziemia krzemkowa Celatom FW 14 / H

-frakcja respirabilna: NDS=0,3mg/m³; NDSch - nie oznaczono

Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, ziemia krzemkowa (diatomit) kalcynowana

- frakcja wdychalna NDS=2mg/m³; NDSch - nie oznaczono

- frakcja respirabilna NDS=1mg/m³; NDSch - nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku długotrwałej ekspozycji na stężenie w powietrzu pyłu nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych (maska przeciwpyłowa)

Ochrona oczu:

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Techniczne środki ochronne:

wentylacja wyciągowa

Inne wyposażenie ochronne:

odzież ochronna

Zalecenia ogólnie:

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Kontrola narażenia środowiska: unikać rozproszania przez wiatr.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: proszek barwy różowej do białej

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: nie dotyczy

pH: 8-10 (10% zawiesina)

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: >1300

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: nie dotyczy

Temperatura zapłonu, [°C]: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): niepalny

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: nie dotyczy

Prężność par w 20°C [hPa]: nie dotyczy

Gęstość par względem powietrza: nie dotyczy

Gęstość względna 2,3

Rozpuszczalność w wodzie: < 1%

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu, [°C]: nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C]: >1300

Lepkość, [mPa s] w temp. 20 °C nie dotyczy

Ziemia krzemkowa Celatom FW 14 / H

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające: nie dotyczy
Współczynnik załamania światła: nie dotyczy
Masa cząsteczkowa: nie dotyczy
Stan skupienia: ciało stałe

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Może wywołać gwałtowną reakcję w kontakcie z kwasem fluorowodorowym

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Może wywołać gwałtowną reakcję w kontakcie z kwasem fluorowodorowym

10.4. Warunki, których należy unikać.

wysoka temperatura, nie należy pozostawiać w pomieszczeniach zamkniętych po zmieszaniu z materiałami wysoce łatwopalnymi.

10.5. Materiały niezgodne.

kwas fluorowodorowy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

nieznane

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie szkodliwe na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: zawiera <1% respirabilnego krystobalitu. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Inne informacje:

Ziemia krzemkowa zawiera krzemionkę krystaliczną, która może być przyczyną pylicy i uszkodzeń płuc
Krzemionka krystaliczna jest sklasyfikowana jako czynnik prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi, jednak w badaniach przeprowadzonych przez IARC nie zanotowano przypadków wystąpienia raka w warunkach przemysłowych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

niewielki potencjał do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie.

pomijalna

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Ziemia okrzemkowa Celatom FW 14 / H

nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

nieznane

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu:

15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

Niszczyć zgodnie z lokalnymi prawami w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewozowa:

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: brak dostępnych danych

Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych

Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych

Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona przez producenta.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach

Ziemia krzemkowa Celatom FW 14 / H

ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

SCENARIUSZE NARAŻENIA nie są wymagane.

Wykaz zwrotów H i EUH:

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne