

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i Rozporządzeniem (WE) 453/2010)

Data aktualizacji: 18.06.2014

Wersja PL 2

Strona 1 z 7

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Kaolin

Nr rejestracyjny REACH:

Zwolnione zgodnie z aneksem V.7.

Nazwy handlowe:

Kaolin KOWS

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Główne zastosowania - lista nie zawiera wszystkich możliwości: Ceramika (wyroby sanitarne, płytki podłogowe, płytki ścienne, dachówki, płytki; porcelana, zastawa stołowa, wyroby ogniotrwałe itp.)

Papier i karton

Włókno szklane

Farby

Plastik i guma

Kleje i szczeliwa

Materiały budowlane i cement

Pożywienie dla zwierząt

Nawozy i produkty rolne

Kosmetyki i farmaceutyki

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

KSM Surmin-Kaolin SA

ul. Kaolinowa 35

59-730 Nowogrodziec

Telefon: + 48 (75) 735 00 44

Telefax: + 48 (75) 735 00 21

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej:

msds@surmin-kaolin.com.pl

Numer telefonu alarmowego

+ 48 (75) 735 00 44

Dostępność poza godzinami pracy?

nie

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt zawiera kwarc (frakcję drobną) jako zanieczyszczenie i dlatego na podstawie kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 został sklasyfikowany jako STOT RE2. Ten produkt nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako substancji niebezpiecznej na mocy dyrektyw y 67/548/EWG.

W zależności od rodzaju postępowania i zastosowania (np. mielenie, suszenie) może być wytwarzana unosząca się w powietrzu respirabilna krzemionka krystaliczna. Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może spowodować zwłóknienie płuc, zwane powszechnie pylicą krzemową. Głównymi objawami pylicy krzemowej są kaszel i bezdech. Wystawienie na działanie pyłu krzemionki krystalicznej w związku z wykonywanym zawodem powinno być monitorowane i kontrolowane.

Z tym produktem należy postępować ostrożnie, aby uniknąć wytwarzania pyłu.

Rozporządzenie WE 1272/2008:



UWAGA

STOT RE2

H373: Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i Rozporządzeniem (WE) 453/2010)

Data aktualizacji: 18.06.2014

Wersja PL 2

Strona 2 z 7

Klasyfikacja UE (67/548/EWG):

Brak klasyfikacji

Ten produkt zawiera pomiędzy 1% a 10% kwarcu (frakcji drobnej).

Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze:

UWAGA

Wskazanie niebezpieczeństwa:

H373: Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260: Nie wdychać pyłu.

P285: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Inne zagrożenia

Ten produkt jest substancją nieorganiczną i nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneksiem XIII do rozporządzenia REACH.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Główny składnik

Kaolin

Ilość:

ok. 99%

NR EINECS:

310-194-1

NR CAS:

1332-58-7

Zanieczyszczenia

Ten produkt zawiera pomiędzy 1% a 10% kwarcu (frakcji drobnej), który został sklasyfikowany jako STOT RE1.

NR EINECS:

238-878-4

NR CAS:

014808-60-7

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

KONTAKT Z OCZAMI:

Przemyć obficie wodą i jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

WDYCHANIE:

Zalecane jest przemieszczenie wystawionej na działanie substancji osoby z obszaru ekspozycji na świeże powietrze.

SPOŻYCIE:

Nie są wymagane środki pierwszej pomocy.

Przemyć obficie usta. Jeśli dyskomfort utrzymuje się, szukać pomocy medycznej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Nie są potrzebne szczególne środki pierwszej pomocy.

Przemyć skórę mydłem i wodą. W celu nawilżenia skóry użyć odpowiedniego płynu kosmetycznego.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są obserwowane skutki oraz objawy ostre i opóźnione.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie są wymagane żadne specjalne działania.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Nie jest wymagany specyficzny środek gaśniczy.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał niepalny. Brak niebezpiecznego rozkładu cieplnego.

Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane szczególne zabezpieczenia przeciwpożarowe.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu, używać sprzętu ochrony osobistej zgodnego z przepisami krajowymi.

ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE W OCHRONIE ŚRODOWISKA:

Brak szczególnych wymagań.

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

Unikać zmiatania na sucho i używać systemów czyszczących z rozpylaniem wody lub próżniowych, aby zapobiec tworzeniu unoszącego się w powietrzu pyłu. Używać sprzętu ochrony osobistej zgodnego z przepisami krajowymi.

Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu. W miejscach tworzenia się pyłu unoszącego się w powietrzu zapewnić odpowiednią wentylację z odprowadzaniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. W celu uniknięcia przypadkowego rozerwania obchodzić się ostrożnie z zapakowanymi produktami. Jeśli wymagana jest porada dotycząca bezpiecznych technik postępowania, należy skontaktować się z dostawcą lub zapoznać z podręcznikiem dobrych praktyk opisanym w sekcji 16.

Zapobiegać rozlewaniu gęstwy z wyposażenia procesowego.

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy; myć ręce po użyciu; zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/środki ostrożności

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu i zapobiegać unoszeniu go przez wiatr podczas ładowania i rozładowywania. W celu zapobiegania przypadkowemu rozerwaniu zapakowane produkty powinny być odpowiednio przechowywane, a pojemniki zamknięte.

Przechowywać w suchym, zakrytym obszarze.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli wymagana jest porada dotycząca określonych zastosowań, należy skontaktować się z dostawcą lub zapoznać z Przewodnikiem dobrych praktyk zamieszczonym w rozdziale 16.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

Należy przestrzegać określonych przez przepisy limitów ekspozycji dla wszystkich unoszących się w powietrzu w miejscu pracy pyłów (np. całkowita ilość pyłu, pył respirabilny, respirabilny pył krystalicznej krzemionki).

Parametr OEL (limit ekspozycji w miejscu pracy) respirabilnego pyłu krzemionki krystalicznej dla Polski wynosi 0,3 mg/m³, mierzonych jako 8-godzinna średnia ważona w czasie. Aby uzyskać równoważne limity dla innych krajów, należy skonsultować się z kompetentnym specjalistą np. BHP bądź lokalnym organem nadzorczym.

OGRANICZENIE I KONTROLA EKSPOZYCJI:

Stosowne techniczne środki kontroli

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu. Stosować osłony procesowe, lokalną wentylację

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i Rozporządzeniem (WE) 453/2010)

Data aktualizacji: 18.06.2014

Wersja PL 2

Strona 4 z 7

odprowadzającą lub inne techniczne środki kontroli, zapewniające utrzymanie poziomów pyłu w powietrzu poniżej określonych limitów ekspozycji. Jeśli operacje prowadzone przez użytkownika powodują tworzenie pyłu, dymów lub mgły, używać wentylacji, aby zachować ekspozycję na unoszące się w powietrzu cząstki poniżej limitu. Stosować środki organizacyjne, np. izolację personelu od obszarów zapylenia. Zdejmować i pracować zanieczyszczoną odzież.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy

W okolicznościach wiążących się z ryzykiem penetracyjnych obrażeń oczu, nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Podczas pracy z tym produktem nie należy nosić soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry

Brak specyficznych wymagań. Ręce - patrz niżej. Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. odzież ochronna, krem ochronny).

OCHRONA DŁONI:

Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. rękawice, krem ochronny). Na koniec każdej sesji pracy myć ręce.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W przypadku długotrwałej ekspozycji na nagromadzony unoszący się w powietrzu pył stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z wymaganiami przepisów europejskich lub krajowych.

OGRANICZENIE I KONTROLA EKSPOZYCJI ŚRODOWISKA:

Unikać rozpraszania przez wiatr.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD:

Ciało stałe

Proszek

KSZTAŁT ZIARNA:

Płytkowo - tabliczkowy

WOŃ:

Bezwonny

Próg zapachu

Nie dotyczy

pH

pH (400 g/l wody o temperaturze 20°C)

ok. 4,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Niedostępne

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:

2,6 g/cm³

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Możliwe do pominięcia

Rozpuszczalność w kwasie fluorowodorowym

Tak

Inne informacje

Brak innych informacji

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Inertne, niereaktywne

Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Nie dotyczy

Materiały niezgodne

Brak szczególnej niezgodności.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU:

Nie dotyczy

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Ten produkt zawiera kwarc (frakcję drobną) jako zanieczyszczenie i dlatego na podstawie kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 został sklasyfikowany jako STOT RE2.

Długotrwała lub intensywna ekspozycja na respirabilny pył zawierający krystaliczną krzemionkę może spowodować pylicę krzemową, guzkowe zwłóknienie płuc spowodowane przez odkładanie się w płucach drobnych cząsteczek respirabilnej krystalicznej krzemionki.

W 1997 agencja IARC (Międzynarodowa Agencja Badania Raka) orzekła, że wdychana ze źródeł związanych z narażeniem zawodowym krystaliczna krzemionka może powodować u ludzi nowotwory płuc. Wskazano jednak, że nie dotyczy wszystkich okoliczności występujących w przemyśle i wszystkich rodzajów krystalicznej krzemionki. (Monografie agencji IARC dotyczące oceny zagrożeń kancerogenezą stwarzanych dla ludzi przez środki chemiczne, Krzemionka, pył krzemianowy i włókna organiczne, 1997, tom 68, IARC, Lyon, Francja).

W czerwcu 2003 komitet SCOEL (Komitet Naukowy UE ds. Wartości Dopuszczalnych Narażenia Zawodowego) orzekł, że głównym efektem wdychania respirabilnej krystalicznej krzemionki u ludzi jest pylica krzemowa. „Istnieją wystarczające informacje, aby orzec, że u osób z pylicą krzemową względne ryzyko wystąpienia nowotworów płuc jest zwiększone (nie dotyczy to w widoczny sposób pracowników bez pylicy krzemowej, wystawionych na działanie pyłu krzemionkowego w kamieniołomach i przemyśle ceramicznym). Dlatego zapobieganie występowaniu pylicy krzemowej zmniejsza również niebezpieczeństwo wystąpienia nowotworów ...” (SCOEL SUM Doc 94-final, czerwiec 2003).

Istnieją zatem dowody, że zwiększone ryzyko występowania nowotworów jest ograniczone do osób cierpiących już na pylicę krzemową. Ochronę pracowników przed pylicą krzemową należy zapewnić, przestrzegając określonych przez przepisy limitów ekspozycji w miejscu pracy i wprowadzając, jeśli to wymagane, dodatkowe środki zarządzania ryzykiem (patrz rozdział 16 poniżej).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Nie dotyczy

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

Ten produkt nie podlega biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

Mobilność w glebie

Możliwe do pominięcia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

Inne szkodliwe skutki działania

Nie wyklucza to jednak możliwości wywierania przez duże lub częste wycieki szkodliwego lub dewastującego wpływu na środowisko.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

Jeśli to możliwe, zalecany sposób utylizacji jest recykling. Można utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ten produkt można utylizować jako materiał nietoksyczny/nieaktywny w zatwierdzonych składowiskach odpadów.

Opakowanie

Należy unikać tworzenia pyłu z pozostałości w opakowaniu. Należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie pracowników.

Zużyte opakowania należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

Recykling i utylizację opakowań należy prowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nie zaleca się ponownego stosowania opakowań. Recykling i utylizację opakowań powinna prowadzić autoryzowana firma utylizująca odpady.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Niezaklasyfikowane

IMDG: Niezaklasyfikowane

ICAO/IATA: Niezaklasyfikowane

RID: Niezaklasyfikowane

Grupa pakowania

Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie objęty obowiązkiem rejestracji REACH zgodnie z Aneks V.7.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Materiały innych firm

W odniesieniu do materiałów, które nie zostały wyprodukowane lub dostarczone przez firmę KSM Surmin-Kaolin SA i są używane w połączeniu lub zamiast materiałów firmy KSM Surmin-Kaolin SA, klient jest osobiście odpowiedzialny za uzyskanie od producenta lub dostawcy wszystkich danych technicznych i informacji na temat innych właściwości dotyczących tych i innych materiałów. Firma KSM Surmin-Kaolin SA nie ponosi żadnej odpowiedzialności za stosowanie pochodzących od niej produktami w połączeniu z materiałami pochodzącymi od innego dostawcy.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ CYWILNA:

Niniejsze informacje są udzielane zgodnie z najlepszą wiedzą firmy KSM Surmin-Kaolin SA i są uważane za dokładne i rzetelne na dzień określony podaną datą. Nie składa się żadnych oświadczeń ani nie udziela się żadnych rękojmi lub gwarancji co do ich dokładności, rzetelności lub kompletności. Odpowiedzialność za zapewnienie odpowiedniości i kompletności takich informacji dotyczących określonego zastosowania spoczywa na użytkowniku.

Szkolenie

Pracowników należy poinformować o występowaniu krystalicznej krzemionki i przeszkolić w zakresie odpowiedniego stosowania i postępowania z produktem zgodnie z odpowiednimi regulacjami.

Dialog społeczny dotyczący respirabilnej krystalicznej krzemionki

25 kwietnia 2006 r. zostało podpisane w ramach dialogu społecznego wielosektorowe porozumienie dotyczące ochrony zdrowia pracowników przez prawidłowe postępowanie i stosowanie krystalicznej krzemionki i produktów ją zawierających. To autonomiczne porozumienie, wspierane finansowo przez Komisję Europejską jest oparte na Przewodniku Dobrych Praktyk. Wymagania Porozumienia weszły w życie 25 października 2006 roku. Porozumienie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (2006/C 279/02). Tekst Porozumienia wraz z aneksami i Przewodnikiem Dobrych Praktyk jest dostępny pod adresem <http://www.nepsi.eu> i zawiera pomocne informacje oraz wytyczne dotyczące postępowania z produktami zawierającymi respirabilną krystaliczną krzemionkę. Bibliografia jest dostępna na życzenie w organizacji EUROSIL, Europejskim Stowarzyszeniu Producentów Krzemionki.

(*) = z powodu nowych zmian w prawie Karta Charakterystyki została całkowicie zmieniona.