

Karta charakterystyki substancji i preparatów niebezpiecznych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data aktualizacji: 24.03.2011

Producent: Marbuwerke GmbH, D-71732 Tamm, Niemcy

Dostawca: ARA sp z o.o., 32-020 Wieliczka; Trąbki 387

Tel. 012/4310578

Telefon awaryjny: 042 / 631 47 24 /informacja toksykologiczna w Polsce/

1. Identyfikacja substancji.

Produkt nr: 65140946

Nazwa handlowa: STM - proszek zagęszczający

2. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenie dla ludzi i otoczenia nieznane.

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna - mocno rozproszony, amorficzny dwutlenek krzemu

Składniki stwarzające zagrożenie:

dwutlenek krzemu; stężenie 95-100%; Nr CAS: 7631-86-9

4. Pierwsza pomoc.

Oddychanie - zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Skóra - zmyć dużą ilością wody.

Oczy - przemyć dużą ilością wody.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

W normalnych warunkach jest to substancja niepalna.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Nie stosuje się.

Obchodzić się jak ze środkami chemicznymi. Po rozsypaniu zebrać mechanicznie i unikać gromadzenia się pyłu.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

Stosować środki zapobiegające gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego w zbiornikach gdzie miesza się i przechowuje substancję. W razie powstania gęstego zapylenia może okazać się konieczną ewakuacja obiektu.

Wymagania co do magazynu i opakowań

Przechowywać w suchym miejscu. Nie przetrzymywać z silnie reaktywnymi chemikaliami.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Jeżeli stężenie pyłu przekroczy limit OEL konieczne jest oczyszczenie powietrza.

Składniki i ich krytyczne stężenia, które powinny być sprawdzane na stanowisku pracy (w zależności od czasu przebywania)

Dane: Wielka Brytania

ziemia krzemkowa, naturalny pył umożliwiający oddychanie

Długi czas przebywania (LTEL)

1,5 mg/m³

Osobisty sprzęt ochronny

Sprzęt do oddychania.

Przy przekroczonym poziomie OEL stężenia pyłu w powietrzu należy nosić maskę przeciwpyłową.

Filtry oddechowe (pył, drobiny): P1

Należy używać rękawic chroniących skórę rąk.

9. Właściwości fizykochemiczne

Konsystencja: - proszek.

Kolor: - biały.

Zapach: - neutralny.

Właściwości względne - zmieniające się w zależności od warunków

Punkt topnienia	-	1700 ⁰ C
Gęstość:	-	(20 ⁰ C) 2,2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	-	nierozpuszczalna
pH (4% H ₂ O w 20 ⁰ C)	-	3 - 5

Informacje dodatkowe

Podano wartości średnie, które odpowiadają substancjom używanym przez producenta.

10. Stabilność i reaktywność.

Przechowywać i chronić przed substancjami, jak opisano w punkcie nr 7.

Jest to produkt stabilny.

11. Informacje toksykologiczneInformacje z praktyki

Przekroczenie dopuszczalnego stężenia pyłu może doprowadzić do mechanicznego zablokowania układu oddechowego..

12. Informacje ekologiczne

Nie wylewać bezpośrednio do kanalizacji, ponieważ substancja ta jest całkowicie nierozpuszczalna i może zatkać przewody kanalizacyjne.

13. Postępowanie z odpadami.

Pozostałości usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami – nie usuwać do kanalizacji, nie składować na wysypiskach komunalnych, rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania. Opakowania należy wyczyścić, usunąć resztki produktu i przesłać do zakładu surowców wtórnych.

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy:

ADR/RID ---
 GGVS/GGVE ---
 Kod kemlera ---
 Nr substancji: ---

Transport morski:

IMDG kod -- strona --
 Numer UN -- MARPOL --
 MFAG -- EmS numer --

Transport powietrzny:

ICAO-TI i IATA-DGR
 ICAO/IATA ----
 Numer UN ----

15. Informacje kontrolne

Klasyfikacja wg zasad EEC (EWG)

- symbol niebezpieczeństwa i oznaczenia
nie oznacza się
- oznaczenie ryzyka
nie ma
- oznaczenie bezpiecznego obchodzenia się
S 29 nie wprowadzać do kanalizacji

Przepisy wykorzystywane przy opracowaniu karty:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907 / 2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie komisji (WE) Nr 790/2009 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku (Dz. U. nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki a dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005r.)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 z 2002r.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005 r. z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 148/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG, 2000/21/WE (DZU L396 z 30.12.2006r.)
- Ustawa z dnia 09.01.2009 o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. UST. Nr 20 poz. 106 z dnia 09.02.2009r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53 poz. 439 z 2009r.)

Dokumenty związane i źródła danych:

- Wykaz toksyczności substancji niebezpiecznych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego (www.ciop.pl) oraz Polskich Odczynników Chemicznych (www.poch.pl)
- ESIS European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

16. Inne informacje

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki oraz danych dostarczonych przez producenta.

Stosowane surowce nie zawierają antymonu, arsenu, baru, ołowiu, kadmu, chromu, rtęci i selenu.

Wszystkie podane informacje bazują na obecnym stanie wiedzy. Jakkolwiek nie stanowią gwarancji na specyficzne cechy produktu i nie stanowią podstawy do roszczeń prawnych.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.