



Version 2.0
Prep. Date

20.02.2018

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (EC)1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 (CLP

INVESTMENT POWDER

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRODUCENTA

Nazwa produktu : Investment Powder
Gatunek : Prestige Oro / Prestige Unicast / Prestige Sigma /
Prestige Sparkle
Przeznaczenie : Wytwarzanie form do odlewania metali nieżelaznych
technologią traconego wosku (gipsowa masa odlewnicza)
Firma : **CERTUS ALCI VE DOKUM TEKN. SAN. VE DIS**
TIC. LTD. STI.
Adres : MURATPASA MAH.SITELER SOK.NO/14
BAYRAMPASA ISTANBUL, TURKEY
Telefon /Fax : Tel: +90(212)674 81 47 Fax: +90(212)674 81 49
Osoba odpowiedzialna : Chris Urgupluoglu - e-mail - chris@certus-int.com
Telefon alarmowy : +90(212)674 81 47

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Regulacja EC 1272/2008:

ZAGROŻENIE

STOT RE2 H372

2.2.Elementy naklejki: GHS308



Oznaczenie słowne: Niebezpieczny (Danger)

Wyciąg z zagrożeń :

H350: Może być przyczyną nowotworu

H372: Powoduje uszkodzenie płuc w wyniku przedłużonego lub powtarzalanego działania poprzez wdychanie.

Środki ostrożności:

P260: Nie wdychać pyłu.

P285: W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić ochronny sprzęt oddechowy.

P501: Zawartości/opakowań pozbywać się zgodnie z miejscowymi przepisami.

Określenia ryzyka ;

R48/20 Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia zdrowia poprzez przedłużone wystawienie na działanie przez oddychanie.

Środki ostrożności;

S22 Nie wdychać pyłu.

S38 W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić ochronny sprzęt oddechowy.

2.3. Zdefiniowanie ryzyka

Zagrożenia dla ludzi i środowiska :

Kontakt ze skórą i w przypadku połknięcia. Kontakt z oczami może powodować poważny uraz. Wywołuje szkodliwe skutki po połknięciu.

Ten produkt zawiera respirabilną krzemionkę (RCS) w postaci zanieczyszczenia i dlatego sklasyfikowany jest jako STOT RE1 według kryteriów zdefiniowanych w regulacji EC1272/2008, natomiast jego szkodliwość wg kryteriów zdefiniowanych w Dyrektywie 67/548/EEC z powodu potencjalnego wytworzenia zawieszanej w powietrzu respirabilnej krzemionki krystalicznej.

2.4. Inne zagrożenia

Ten produkt jest substancją nieorganiczną i nie spełnia kryteriów dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszanina

Klasyfikacja jest zgodna z aktualną regulacją EC dla substancji niebezpiecznych i preparatów.

Charakterystyka chemiczna :

Nazwa składnika	Zawartość %	Nr CAS	Nr EC	Klasyfikacja wg Regulacji (EC)1278/2008(CLP)
Gypsum	≤ 35%	7778-18-9	231-900-3	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Silica	≥ 10%	14808-60-7	238-878-4	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Cristobalite	≤ 75%	14464-46-1	238-455-4	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie : osobę poddaną narażeniu natychmiast przenieść na świeże powietrze. Zwrócić się o pomoc medyczną.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Zapewnij dużą ilość wody pitnej
Nie wkładaj niczego do ust nieprzytomnemu pacjentowi. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać wodą z mydłem. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody w ciągu pierwszych 15 minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się nadal zwrócić się o pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze późniejsze, ostre objawy i skutki :

Nie zaobserwowano późniejszych późniejszych i ostrych objawów i skutków

4.3 Wskazania co do natychmiastowej pomocy medycznej oraz wymagań specjalistycznego leczenia :

Żadne specjalistyczne działanie nie jest wymagane.

5. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

5.1. Odpowiednie narzędzia i środki gaśnicze: Nie są wymagane specjalistyczne narzędzia i środki gaśnicze.

5.2. Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

5.3. Łatwopalność: Nie dotyczy

5.4. Szczególne zagrożenia: Łatwopalność nie występuje. Niebezpieczny rozkład termiczny nie występuje.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA :

6.1. Indywidualne środki ostrożności : Unikaj kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Zapewnić pełną ochronę (zakrycie) twarzy oraz odzież ochronną. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i oczyścić ją przed kolejnym włożeniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak informacji.

6.3. Czyszczenie / Sposoby zbierania: oczyścić powierzchnię za pomocą odkurzacza. Unikaj wzbijania pyłu. W celu usunięcia przenieść do odpowiednich oznakowanych pojemników.

7. PRZENOSZENIE I MAGAZYNOWANIE

7.1.Przenoszenie: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Nosić odzież ochronną i wyposażenie określone w rozdziale 8. Utrzymywać stan magazynowy poniżej zawartości powodującej narażenie zawodowe. Stosować dostateczną wentylację i właściwe metody zbierania pyłu. Po zakończeniu transportowania wymyć się dokładnie przy użyciu wody i mydła. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

7.2.Ochrona przed ogniem i wybuchem: Nie dotyczy

7.3.Wymagania , które musi spełniać pomieszczenie magazynowe i pojemniki : Przechowywać z dala od wysokiej temperatury. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.4.Warianty przechowywania-informacje powiązane: Wietrzyć przestrzeń w przypadku rozsypania.Unikać zbędnego poruszania aby zapobiec powstawaniu pyłu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

8.1 Parametry kontroli:

Stosować przepisy dotyczące limitów narażenia miejsca pracy dla wszystkich pyłów zawieszonych w powietrzu.

8.2. Indywidualne środki ochrony:

Ochrona ogólna i środki higieny

Trzymać z dala od żywności i napojów.

Natychmiast usuwać zanieczyszczoną odzież.

Stosować okulary ochronne oraz odpowiednie rękawice ochronne

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniach limitów narażenia powinny być stosowane zatwierdzone, osobiste aparaty oddechowe odpowiednie dla stężeń zanieczyszczeń. Wybór i stosowanie aparatów oddechowych musi być zgodne z odnośnymi przepisami i dobrą praktyką higieny przemysłowej.

Skin Protection: Przy długotrwałym i powtarzalnym kontakcie ze skórą nosić gumowe lub inne odporne rękawice ochronne.



9. WŁASNOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

9.1. Informacje o podstawowych własnościach fizycznych i chemicznych:

Postać występowania: Proszek

Kolor: Biały

Zapach: Bezwonny

Bezpieczeństwo i informacje o punkcie zapłonu : Nie dotyczy

Ciśnienie pary: Nie dotyczy

pH (1%): 6-8

Gęstość: 2.4 to 2.5 g / cm³

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny

9.2. Inne informacje:

Brak innych informacji.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Stabilność:

Stabilny w normalnych warunkach magazynowania.

10.2.Warunki , których należy unikać:

Nie wdychać pyłu. Składować z dala od wilgoci.

10.3.Niebezpieczeństwo polimeryzacji:

Zagrożenie polimeryzacją nie występuje.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienia. Podczas mieszania z wodą materiał twardnieje w pojemniku przy możliwym wydzieleniu pewnej ilości ciepła.

Kontakt z oczami: Delikatne tkanki oczne mogą ulec poważnemu uszkodzeniu. Prowadzi do poważnych uszkodzeń oczu.

Połknięcie: Duże ilości mogą być przyczyną podrażnień żołądkowo-jelitowych i zatorów w drogach pokarmowych.

11.2. Toksyczność chroniczna:

Stałe narażenie powoduje pojawienie się wydzieliny w nosie i uporczywe podrażnienie gardła. Nadmierne wdychanie pyłu krzemionki może być przyczyną śmiertelnych chorób płuc. Objawy kaszlu, krótkiego oddechu, rzężenia, bezdechu i bliżej nieokreślonych chorób płuc

11.3. Skutki rakotwórcze:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem nie stwierdziła rakotwórczego wpływu na ludzkie zdrowie.

11.4. Wdychanie:

Wdychanie pyłu przy kaszlu i zadyszce może być przyczyną podrażnień nosa gardła i górnych dróg oddechowych.

12. WPŁYW NA EKOLOGIE

Ekotoksyczność tego materiału może być szkodliwa dla środowiska. Zależy to od tego jaki toksyczny skutek wywierają na plankton , ryby i organizmy żywe zmiany PH wody. Możliwa neutralizacja ścieków

12.1. Toksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i degradacja: Brak danych.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny: Brak danych.

12.4. Ruchliwość w glebie: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB : Brak danych

12.6. Inne niekorzystne skutki: Inne niekorzystne skutki nie są znane.

13. USUWANIE ODPADÓW

13.1 Metody postępowania z odpadami:

Dodatkowe informacje :

Produkt: Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.

Rekomendowany środek czyszczący: Woda, jeśli to niezbędne z dodatkowym środkiem czyszczącym.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Nr UN: Nie dotyczy

14.2. Transport morski: Nie dotyczy

14.3. Transport powietrzny (ICAO and IATA): Nie dotyczy

Klasa: Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania : Nie dotyczy

15. INFORMACJE PRAWNE

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny :

Międzynarodowe ustawodawstwo/wymagania :

Przepis 1907/2006 (REACH):

Zwolnione. Dotyczy art. 2 , paragraf 7.

Europejska Dyrektywa dla Substancji Niebezpiecznych 67/548:

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Europejskie Stowarzyszenie Etykietowania :

ETYKIETA : wymagane STOT RE2.

15.1.1 Zagrożenie

Klasyfikacja CLP według Annex VI CLP (Regulation (EC) 1272/2008)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Zwolnione z rejestracji REACH zgodnie z Aneks V7.

16. POZOSTAŁE INFORMACJE.

Zamieszczone dane są oparte na aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Warunki bezpieczeństwa podane w tej Karcie Charakterystyki nie dają żadnych gwarancji co do własności produktu.

Dane odnoszą się tylko do podanych zastosowań.

Produkt sprzedawany jest także dla innych zastosowań – użycie w takich przypadkach może powodować ryzyko nie wymienione w tym spisie.

Opracował : Burak AYAN
Revision Date: 20/02/2018
Version 2.0

