

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa mieszaniny:

Krzemian magnezu (talk)

Nazwa handlowa:

Talk techniczny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przemysł kosmetyczny, papierniczy, ceramiczny, agrotechniczny, motoryzacyjny.

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dystrybutor

Malwa Woźniak Zbigniew i Wspólnicy Sp.J.

Adres: ul. Falbanka 22

87-800 Włocławek

Tel/ fax: 54-234-68-46

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż Pożarna 112 lub 998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia:

Brak.

Zagrożenie dla środowiska:

Brak.

Zagrożenie związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Brak.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

2.2. Elementy oznakowania

Nie stosuje się symboli, haseł i znaków ostrzegawczych. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak.

Dodatkowe informacje umieszczane na oznakowaniu:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

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

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja według 1272/2008/WE
-----------------	---------------	----------	----------------------------------

Nazwa chemiczna	Identyfikator	% wagowy	Klasyfikacja według 1272/2008/WE
Uwodniony krzemian magnezu (talk) z domieszką dolomitu.	CAS: 1407-96-6 WE:238-877-9	Min. 15 %	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia lub w przypadkach pojawienia się wątpliwości, zaleca się uzyskać poradę lekarza.

4.1.1. Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Opuścić zapyłone pomieszczenie. Przemyc górne drogi oddechowe wodą. W razie potrzeby uzyskać poradę lekarza.

4.1.2. Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

4.1.3. Po kontakcie z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są i można je łatwo usunąć). Gałkę oczną przemywać obficie czystą wodą przez ok. 15 min., przy szeroko rozwartych powiekach. Skonsultować się z lekarzem okulistą, jeżeli to konieczne.

4.1.4. Po połknięciu

Przemyc usta wodę. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli to konieczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie został zaklasyfikowany jako palny.

Stosować wodę (prądy rozproszone), dwutlenek węgla, gaśnicę pianową, proszkową.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu, aby uniknąć rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Żadne nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak specyficznych informacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zapylenia. Należy zastosować środki ostrożności wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia.

Odpady umieścić w odpowiednich pojemnikach do usuwania odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie środków czyszczących, w miarę możliwości nie używać rozpuszczalników.

6.3. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7, 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać: Wdychanie

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Stosować wyciąg (laboratorium).

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi zostać dokładnie przewietrzone.

Chronić przed wilgocią.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Przechowywać pojemnik w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad, silnych kwasów. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty. Chronić przed wilgocią i zamoczeniem produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, dla których określono wspólnotowe lub krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

Należy stosować kontrolę zapylenia – pyłów całkowitych i respirabilnych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować odpowiednią wentylację – ogólną i miejscową. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, [Dz.U.07.49.330](#), Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Maseczka przeciwpylewa.

Ochrona rąk

Zawsze należy stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne, zaprojektowane w celu ochrony oczu przed zapyleniem.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan fizyczny : proszek
- b) Zapach: brak
- c) pH: 7,5 – 8,5
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
- f) Temperatura zapłonu: nie palny
- g) Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
- h) Dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
- i) Prężność par w 20°C: nie dotyczy
- j) Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych
- k) Gęstość nasypowa produktu: 0,8 – 0,95 kg/dm³
- l) Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
- m) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- n) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych
- o) Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
- p) Charakterystyka cząstek: Rozporządzenie Komisji UE 2020/878
Ocena: Ta substancja/ mieszanina nie zawiera nanoform

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania. Patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Należy unikać silnych zasad, kwasów, środków utleniających.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania Toksyczność ustna:

LD50: > 5000 mg/kg - Szczur - (IUCLID)

Ostra toksyczność skórna: brak danych Ostra inhalacyjna toksyczność: brak danych

11.1.1 Dodatkowe informacje dotyczące toksyczności ostrej

Drogi oddechowe: Długotrwała ekspozycja może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

Skóra: może spowodować wysuszenie skóry.

Oczy: może spowodować lekkie podrażnienia, zaczerwienienie oczu.

Układ pokarmowy: połknięcie może spowodować nudności, wymioty, bóle żołądka.

11.2 Informacje o zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt :

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

*IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans.

Vol. 42 Silica and some silicates pp. 185-224 International Agency for Research on Cancer, Lyon, France 1987, 1 vol, 289

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Biodegradowalność

- Brak danych dla produktu.
- 12.2 Zdolność do bioakumulacji**
Brak danych dla produktu.
- 12.3 Mobilność w glebie**
Brak danych dla produktu.
- 12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
- 12.5 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**
Produkt
Ocena
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
- 12. 6. Inne szkodliwe skutki działania**
Brak wyników badań ekotoksykologicznych dla produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Pozostałości produktu
Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. W katalogu odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się w grupie: kod 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury).
- 13.2 Puste opakowania**
Puste opakowania powinny być oddane do odzysku lub usunięte zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Produkt nie podlega przepisom przewozowym.
ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR ; Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA ; Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**
Nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**
Nie dotyczy.
- 14.4 Grupa pakowania**
Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku zgodnie z kryteriami zawartymi w międzynarodowych przepisach dotyczących transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

14.8 Dodatkowe informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Rozporządzenie (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) i 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/W

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 1225) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin- tekst ujednolicony (Dz.U. 2015 poz. 208)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin- tekst ujednolicony (Dz.U. 2015 poz. 450)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r, poz. 1286 z póź. zm.) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2011 r, Nr 33, poz. 166 z późn. zm)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r- tekst ujednolicony (Dz.U. z 2019 r. poz. 701.) - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - tekst ujednolicony (Dz. U. 2019 r, poz. 542)

Klasa zagrożenia wód (WGK): nie zagrażający wodom (nwg)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem 453/2010.

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji dostępnych publicznie, takich jak informacje TOXNET, dokumentacja substancji Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), dokumenty z międzynarodowych instytutów badań nad rakiem (monografie IARC), dane amerykańskiego Narodowego Programu Toksykologicznego, amerykańska Agencja ds. Substancji Toksycznych i Chorób Control (ATSDR), strony internetowe PubChem.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta i

zaktualizowana zgodnie z najnowszymi przepisami.

Źródła dodatkowych informacji:

- The European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.it/>);
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html);
- Przepisy wymienione w p. 15.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.w sprawie REACH, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),załącznik V art. 2 ust.7 lit. b, produkt jest **zwolniony** z obowiązku rejestracji w Europejskiej Agencji Chemikaliów

Informacje dodatkowe

Wskazanie zmiany Sekcja 7.1: Wprowadzenie ogólnych środków higieny pracy
Sekcja 9: Wprowadzenie charakterystyk cząstek.

Sekcja 16: Wprowadzenie kluczowych odniesień literaturowych i
źródeł danych