

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa

Mikro Talk

Nazwa

steatyt, saponit.

Talk, uwodniony krzemian magnezu, wodny krzemian magnezu,

Numer identyfikacyjny

Numer indeksowy:-, Nr WE: 238-877-9, Numer CAS: 14807-96-6

Numer rejestracji

-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania

jako dodatek do farb i szpachli

Zastosowane odradzane

-

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa

tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (czynny całą dobę)

+ 48 46 856 73 40 w. 219 (czynny w dni robocze w godz. 7 – 15)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i dyrektywą Rady 67/548/EWG.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Może działać drażniąco na układ oddechowy i na oczy.

Szkodliwe skutki działania na środowisko

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nieznane.

2.2. Elementy oznakowania

Substancja nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa	Zawartość	Numery identyfikacyjne		
		Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
Talk	90 - 96 %	14807-96-6	238-877-9	brak

Substancja nie zawiera włókien azbestowych w ilościach wykrywalnych w rozumieniu przepisów Urzędu ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (OSHA) oraz europejskiej dyrektywy 83/477/EWG przy zastosowaniu tradycyjnych metod analitycznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Wynieść osobę poszkodowaną z miejsca narażenia na świeże powietrze
- Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie
- Zapewnić pomoc lekarską

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Zmyć skórę dużą ilością letniej wody

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach
- Zapewnić pomoc lekarską w przypadku podrażnienia

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską w przypadku wystąpienia niepokojących objawów

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe - może działać drażniąco.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą - nieznanne.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami - dłuższy kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, ból.

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy - nieznanne.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy: zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

Substancja jest niepalna i nie podtrzymuje palenia.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów w obecności substancji.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dotyczy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wzniesienia pyłu zapobiegać roznoszeniu przez podmuch wiatru. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych, gleby.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelności (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Zebrać do zamykanego pojemnika (zassać próżniowo lub zmieść) i przekazać do utylizacji. Unikać wzniesienia pyłu i zapobiegać roznoszeniu przez podmuch wiatru.

W połączeniu z wodą produkt tworzy śliską powierzchnię.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami - sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do tworzenia pyłów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. W przerwach w pracy myć ręce. Unikać kontaktu z oczami. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Zalecana wentylacja miejscowa, wyciągowa.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w miejscach suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

W Polsce:

Pyły talku – talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu):

- pył całkowity NDS 4 mg/m³, NDSch -, NDSP –
- pył respirabilny NDS 1 mg/m³, NDSch -, NDSP –

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).

W Wielkiej Brytanii

Talk nie zawierający włókien azbestowych:

TWA: 1 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna.

EH40-WEL (Wielka Brytania UK, 1/2005)

W Irlandii

Talk niezawierający włókien azbestowych:

OELV: 10 mg/m³ 8 godzin. Postać: Frakcja wdychana.

OLEV: 0,8 mg/m³ 8 godzin. Postać: Frakcja respirabilna.

NAOSH (Irlandia, 3/2002)

Zalecane procedury monitorowania

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne.

Ochrona skóry:

- ochrona rąk: rękawice
- inne: odzież ochronna (przemysłowa).

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niedostatecznej wentylacji zalecany sprzęt ochrony dróg oddechowych (P2)

Zagrożenia termiczne: nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

Normy:

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu - Wymagania

PN-EN 420+A1:2010 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| • Wygląd | biały proszek |
| • Zapach | brak |
| • Próg zapachu | nie dotyczy |
| • pH | 8 – 10 (stężenie %wag. – 10) (DIN/ISO 787, część 9) |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie dotyczy |
| • Temperatura wrzenia: | nie dotyczy |
| • Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| • Szybkość parowania | nie dotyczy |
| • Palność | nie dotyczy |
| • Górna/dolna granica palności/wybuchowości | nie dotyczy |
| • Prężność par | nie dotyczy |
| • Gęstość par | nie dotyczy |
| • Gęstość względna | 2,75 g/cm ³ (DIN/ISO 787, część 10) |
| • Rozpuszczalność | <0,2% (DIN/ISO 787, część 3) |
| • Współczynnik podziału: n-oktanol-woda | nie dotyczy |
| • Temperatura samozapłonu | nie dotyczy |
| • Temperatura rozkładu | brak danych |
| • Lepkość | brak danych |
| • Właściwości wybuchowe | nie dotyczy. Substancja nie posiada właściwości wybuchowych w obecności następujących materiałów lub warunków: otwarte płomienie, iskry, wyładowania elektrostatyczne, wysokie temperatury, wstrząsy i uderzenia mechaniczne, substancje utleniające, redukujące, palne, organiczne, kwasy, alkalia oraz wilgoć. |
| • Właściwości utleniające | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach substancja nie ulega rozkładowi.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje działania mutagennego.

S. Endo-Capron, A. Reiner, X. Janson, L. Keuhand, M.C. Januard. Toxic. In Vireo /(1) 7-14 (1993)

Rakotwórczość: IARC: Klasa 3.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, vol. 42. Silica and some silicates, pp. 185 – 224. Międzynarodowa Agencja Badań nad nowotworami. Lyon, 1987.

Mysz, badanie 2-letnie – brak dowodów ryzyka.

Szczur, badanie >2-letnie – obecność dowodów ryzyka.

TR-421 Toxicology and Carcinogenicity studies of Talc, NTIS, PB-94-215985, wrzesień 1993.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie jest uważana za toksyczną dla układu rozrodczego.

Food & Drug Research Laboratories, Teratologic Evaluation FDA 71-43 (talc) (PB-223828), 1973, Washington DC, NTIS

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przez spożycie: nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Wdychanie: może podrażniać układ oddechowy. Nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Narażenie skóry: nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Narażenie oczu: unikać dłuższego kontaktu z oczami, może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, ból.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Nieznane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nieznane.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

Usuwanie substancji: Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Resztki produktu można traktować jak odpady z remontów budowlanych.

Kod odpadu: 17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

Należy przestrzegać przepisów: Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawy z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

14.1. Numer UN	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności	podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC	brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 Nr 27 poz. 140).

Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania etykietowania substancji niebezpiecznych (67/548/EWG).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH).

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 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i programów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83 poz. 544).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje.

Aktualizacja

Zmiany wprowadzono we wszystkich punktach uwzględniając wymagania zawarte w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

TWA – a Time-Weighted Average – średnia wartość ekspozycji.

OELV – Occupational Exposure Limit Values – graniczne wartości narażenia zawodowego.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.