

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.

Identyfikacja preparatu: **Biel Tytanowa**

Zastosowanie preparatu: dodatek do farb.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa
tel.: (022) 663 70 73, faks: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: Holendry Baranowkie, 96-314 Baranów, tel.: (046) 856 02 11

Dział technologiczny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208 (w godzinach 7-15 w dni robocze),
faks: (046) 856 73 50

Telefon alarmowy: (046) 856 73 40 do 49 wew. 219 (w godzinach 7-15 w dni robocze)
lub 998 (Straż Pożarna)

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

Data opracowania karty: 25.05.2004

Data nowelizacji: 24.04.2009

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja: nie dotyczy.

Zagrożenie fizykochemiczne

Nieznane.

Zagrożenie dla zdrowia

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt 11.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. Skład i informacja o składnikach.

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach wymagających uwzględnienia w karcie charakterystyki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Pierwsza pomoc.

Wskazówki ogólne

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających. Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skorzystać z pomocy lekarza.

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

Wdychanie

W razie narażenia na wdychanie pyłu opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. Zapewnić ciepło, spokój i dopływ świeżego powietrza. Przy trudnościach z oddychaniem podać tlen i wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie

W razie połknięcia, przy złym samopoczuciu, skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne

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.

Zagrożenia pożarowe

Produkt nie jest palny.

Środki gaśnicze: odpowiednie do gaszonych materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie dotyczy.

Mały pożar: gasić odpowiednio do palących się materiałów.

Duży pożar: gasić odpowiednio do palących się materiałów.

Szczególne zagrożenia

Brak.

Specjalne wyposażenie ochronne

Zalecane środki ochrony dróg oddechowych w zależności od palących się materiałów.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dotyczy.

Metody oczyszczania

W miarę możliwości zapobiegać rozpylaniu produktu w powietrzu. Rozsypany produkt zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z substancją: podczas stosowania zachować podstawowe zasady higieny pracy z substancjami chemicznymi: nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem i wdychania pyłów. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Unikać uwalniania pyłu produktu.

Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych miejscach, krytych nie narażonych na oddziaływanie atmosferyczne. Chronić przed uszkodzeniem.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Wymagania ogólne.

Unikać tworzenia i wdychania pyłów. Pracować w wentylowanych pomieszczeniach. W razie potrzeby stosować środki ochrony osobistej.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu

NDS	10 mg/m ³
NDSCh	nie ustalone
NDSP	nie ustalone

Zalecane metody monitoringu

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. nr 73, poz. 645).

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami i strategia pomiarowa.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Brak danych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem pyłów (typ P2), gdy tworzą się pyły.

Ochrona rąk: rękawice ochronne (np.: nitryl)

Ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona skóry: nie wymagana.

Uwaga: zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany sprzęt ochrony osobistej musi posiadać odpowiednie certyfikaty. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Informacje ogólne

- Postać: ciało stałe (proszek)
- Barwa: biała
- Zapach: brak

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH 4,8-8,5 (10% wyciągu wodnego)
- Gęstość: 3900 4200 g/dm³
- Temperatura wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: nie dotyczy
- Gęstość względna: nie dotyczy
- Rozpuszczalność/ mieszalność
 - w wodzie: nierozpuszczalny
 - w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: brak danych

Inne informacje

- Temperatura topnienia 1800⁰C
- Temperatura rozkładu: nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność.**Stabilność**

Biel tytanowa jest nieaktywna chemicznie, nierozpuszczalna w zasadach i kwasach (z wyjątkiem stężonego kwasu siarkowego i fluorowodorowego).

Warunki i czynniki, których należy unikać

Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie powstają.

11. Informacje toksykologiczne.**Zagrożenia dla zdrowia**

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Skutki narażenia u ludzi:

Inhalacyjne: Wdychanie pyłu może powodować skrócenie oddechu, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła, kaszel.

Kontakt ze skórą: krzemionka zawarta w bieli może powodować podrażnienie, dyskomfort, wysypkę w przypadku nadmiernego narażenia.

Kontakt z oczami: krzemionka zawarta w bieli powoduje podrażnienia, łzawienie, dyskomfort w przypadku nadmiernego narażenia.

Doustne: brak danych.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra

Doustnie: LD50 > 24 g/kg, szczur

Wdychanie: ALC >6820 mg/m³/4h, szczur.

Skóra: LD50 > 10 g/m³, królik

Skutki i objawy narażenia przewlekłego: nieznane.

Specyficzne skutki dla zdrowia człowieka:

Nie są znane negatywne skutki dla zdrowia spowodowane narażeniem na działanie produktu stosowanego zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

12. Informacje ekologiczne.

Zagrożenie dla środowiska

Pigment dwutlenku tytanu nie jest rozpuszczalny w wodzie i sedymentuje, może więc być oddzielony w procesie filtracji lub separacji.

Ekotoksyczność

Produkt biologicznie nieaktywny, o niskiej toksyczności dla organizmów wodnych. Nie zaobserwowano żadnych efektów toksycznych dla Daphnia magna przy stężeniu 1g TiO₂/l.

Mobilność: brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

Zdolność do biokumulacji: brak danych

13. Postępowanie z odpadami.

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie preparatu: Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu: 06 03 16 – Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15.

Usuwanie opakowań: Opakowania czyste traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe. Opakowania z niewykorzystanymi resztkami produktu traktować jako odpady niebezpieczne, nienadające się do usuwania na składowiska odpadów.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

14. Informacje o transporcie.

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: **Biel tytanowa.**

Symbole ostrzegawcze: nie dotyczy

Określenia zagrożenia (R): nie dotyczy

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S): nie dotyczy

Podstawy prawne:

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. z 2002 r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. nr 73, poz. 645).

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. z 2001 r. 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. z 2003 r. 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 dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. nr 201 poz. 1674 z późniejszymi zmianami).

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 Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2004 r. nr 128 poz. 1348).

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

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

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

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. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, jakkolwiek nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Data opracowania karty: 25.05.2004

Data nowelizacji: 24.04.2009

Zmiany: punkty 15.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.