

ZELAZOTYTAN

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU, IDENTYFIKACJA IMPORTERA

- 1.1 Nazwa produktu Żelazotytan
- 1.2 Nazwa i adres importera ZTO Promet Sp. z o.o., ul. Uczniowska 21, 58-306 Wałbrzych, POLAND
Telefon (+)48 74 840 83 12
Fax: (+)48 74 840 83 15
E-mail: promet@ztopromet.pl
- 1.3 Numer telefonu w nagłych przypadkach: (+) 48 74 840 83 12

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 2.1 **Składniki**
- | CAS-numer | Elementy | zawartość % |
|-----------|----------|-------------|
| 7440-32-6 | Tytan | 30-75 |
| 7439-89-6 | Żelazo | 25-65 |
- 2.2 **Symbol**
FeTi

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska
Może jedynie powodować podrażnienie w przypadku pyłu powstającego przy przeladunkach

4. PIERWSZ POMOC

- 4.1 **Inhalacja**
Przenieść osobę z zapyłonej przestrzeni do miejsca ze świeżym powietrzem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.2 **Oczy**
W przypadku zabrudzenia płukać oczy przez kilka minut używając bieżącej wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.3 **Kontakt ze skórą**
Umyć zabrudzoną skórę bieżącą wodą i mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.4 **Połknięcie**
Jeżeli osoba jest przytomna należy wywołać wymioty lub podać do wypicia wodę lub mleko.
Jeżeli osoba jest nieprzytomna natychmiast wezwać lekarza.
- 4.5 **Specjalne środki**
brak

5. KRYTERIA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **Zalecane środki gaśnicze**
piana chemiczna, proszek gaśniczy
- 5.2 **Niewskazane środki gaśnicze**
(-)
- 5.3 **Ryzyko występujące w przypadku pożaru**
(-)
- 5.4 **Specjalne ochronne wyposażenie dla gaszących**
Należy wybrać odpowiednie wyposażenie w zależności od otoczenia

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **Ochrona osobista**
Unikać sytuacji powodującej powstawanie pyłu
- 6.2 **Ochrona środowiska**
Dokonać wszelkich starań aby zminimalizować efekty uwolnienia
- 6.3 **Metody uprzątnięcia**
Rozsypany materiał zebrać za pomocą szufli, zamieść lub odkurzyć

7. POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Postępowanie**
Obowiązują ogólne zasady postępowania z substancjami chemicznymi
Należy unikać sytuacji generującej powstanie pyłu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy
- 7.2 **Magazynowanie**
Przechowywać w suchym miejscu

8. KONTROLA ZAGROŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 **Ogólne zalecenia zminimalizowania zagrożeń**
Unikać generowania pyłu
- 8.2 **Ograniczenia dotyczące zagrożeń**
Mogą ulegać zmianie. Zaleca się śledzenie wszelkich informacji związanych z obowiązującymi limitami
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Paracy 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 NDS zawartości tytanu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Ti w pyłe wynosi 10 mg/m³.
- 8.3 **Kryteria ochrony i higieny**
- | | |
|------------------------|------------------|
| Układ oddechowy | nie konieczna |
| Ochrona rąk | rękawice |
| Ochrona oczu | okulary ochronne |
| Ochrona skóry | nie konieczna |

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

Forma:	bryła
Kolor:	szary
Zapach:	bezzapachowy
Temperatura wrzenia	nie obowiązuje
Temperatura topnienia	1200-1500°C
pH -wartość:	nie obowiązuje
Gęstość	6-6,2 g/cm ³
Utlenianie	nie obowiązuje
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Warunki, których należy unikać

Materiał jest stabilny jeżeli jest właściwie przechowywany i zastosowany zgodnie z przeznaczeniem

10.2 Materiały jakich należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi kwasami

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Chroniczne skutki

Działanie rakotwórcze	nie dotyczy
Działanie mutogenne	nie dotyczy
Działanie teratogenne	nie dotyczy
Toksyczność reprodukcyjna	nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

Produkt nierozpuszczalny w wodzie wywiera znikomy wpływ na środowisko

12.2 Rozkład biologiczny

Nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Ryzyko związane z odpadami

brak

13.2 Metody usunięcia odpadów

Zgodnie z normami ECC, narodowymi i lokalnymi regulacjami

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 UN-numer

Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny

14.2 Transport drogowy (ADR)

nie sklasyfikowano

14.3 Transport kolejowy (RID)

nie sklasyfikowano

14.4 Transport powietrzny (IATA) nie sklasyfikowano

14.5 Transport morski (IMDG) nie sklasyfikowano

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Wymagana etykieta przez EEC nie została określona

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Źródła informacji

16.1 Polska Norma numer PN-91/H-18018 wydana przez Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości

16.2 GOST 4761-91

16.3 własne długoletnie doświadczenie i najlepsza wiedza