ZTO PROMET SP. Z O.O.

ŻELAZOWANAD

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU, IDENTYFIKACJA IMPORTERA

1.1 Nazwa produktu: Żelazowanad

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 %**
7440-62-2	Wanad	50-85
7439-89-6	Żelazo	15-50

2.2 **Symbol**
FeV

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

4. PIERWSZ POMOC

4.1 **Inhalacja**
Przenieść osobę z zapylonej 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**
Proszek gaśniczy

5.2 **Niewskazane środki gaśnicze**
woda

5.3 **Ryzyko występujące w przypadku pożaru**
Woda może spowodować rozkład wysoce wybuchowego wodoru

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

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	1540-1770°C
pH -wartość:	nie obowiązuje
Gęstość	6,7 g/cm³
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**
W kontakcie z FeV silne kwasy mogą wydzielać silnie wybuchowy wodór

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-84/H-18020 wydana przez Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości

16.2 własne długoletnie doświadczenie i najlepsza wiedza