

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

## 1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa handlowa produktu:</b>	<b>ZINC OXIDE FAST</b>
<b>Zastosowanie:</b>	Tlenek cynku
<b>Producent:</b>	PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski 37-450 Stalowa Wola Ul. Kwiatkowskiego 1 Tel. 015 / 842 35 85

Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24  
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: malgorzata@cerkamed.pl  
Data sporządzenia karty charakterystyki: 08.04.2008  
Data aktualizacji karty charakterystyki: 23.09.2014

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt niebezpieczny dla środowiska.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Klasyfikacja wg GHS

**UWAGA**

Zagrożenie:	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zapobieganie:	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P391 Zebrać wyciek. P501.1 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Przechowywanie :	P402 Przechowywać w suchym miejscu. P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P232 Chronić przed wilgocią.

## 3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	N	50-53	min 99 %
Octan cynku	5970-45-6	209-170-2	Xn, Xi, N	22,36,50-53	0,1 %

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

## 4. Pierwsza pomoc

**Wskazówki ogólne:**

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

### Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wezwać lekarza.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. **Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą.**

**Po zanieczyszczeniu skóry:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody.

**Po spożyciu:** Wywołać wymioty. Podać wodę do wypicia. Wezwać lekarza

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Substancja niepalna,**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa**

Nie określono

**Szczególne zagrożenia**

Nieznane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać toksyczne opary szkodliwe dla zdrowia.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Indywidualne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić wymianę powietrza (wentylacja).

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.

Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

**Metody oczyszczania:**

Starannie zebrać proszek i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady. Bardzo dokładnie oczyścić powierzchnię. Oddać do utylizacji.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z preparatem:** Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej i przestrzegać przepisów BHP. Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać kontaktu cieczy z oczami i skórą, środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8).

**Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:** Preparat niepalny.

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze 15±25 °C. Produkt chronić przed wilgocią i powietrzem.

**Wymagania specjalne:** Nie określono

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

**Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:**

Dla tlenku cynku: NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 10 mg/m<sup>3</sup>

### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 Dz.U nr 217 poz 1833 z późniejszymi zmianami.

### Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### Monitoring biologiczny:

Nie dotyczy.

### Ochrona dróg oddechowych:

Konieczna – półmaska filtrująca, półmaska skompletowana z filtrem P2

### Ochrona oczu:

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy np. ochronną przyłbicę stomatologiczną.

### Ochrona skóry:

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić rękawice ochronne i odpowiednią odzież ochronną – fartuch.

### Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu unikać narażenia oczu i skóry, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna, barwa, zapach:

biały proszek, bez zapachu  
sublimuje bez rozkładu w temp 1800 °C

Temperatura wrzenia:

1800 °C

Temperatura topnienia

Prężność par

nie określono

Rozpuszczalność w wodzie

nie rozpuszcza się

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych

brak danych

Gęstość

5,61 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura zapłonu

nie określono

pH

7

Ciężar nasypowy

300-500 kg/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilność i reaktywność

### Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Absorbuje dwutlenek węgla z powietrza.

### Materiały i warunki, których należy unikać:

Woda, wilgoć, magnez, silne reduktory i kwasy

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

**11. Informacje toksykologiczne****Drogi oddechowe:**

Tlenek cynku (CAS 13-14-13-2)  $TCL_0$  (człowiek)  $600 \text{ mg/m}^3$

$LC_{50}$  (szczur)  $5,7 \text{ mg/l}$

Tlenek cynku w postaci sproszkowanej nie jest toksyczny, dopiero opary tlenku cynku podgrzane do temp  $1800 \text{ }^\circ\text{C}$  mogą wywoływać gorączkę.

**Droga pokarmowa:**

Tlenek cynku (CAS 13-14-13-2)  $LDL_0$  (człowiek)  $500 \text{ mg/kg}$

$LD_{50}$  (szczur)  $7950 \text{ mg/kg}$

Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego i wymioty.

**Kontakt ze skórą:**

Nie powoduje podrażnienia.

**Kontakt z okiem:**

Należy unikać kontaktu substancji z okiem.

**Inne informacje**

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 3 sierpnia 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

**12. Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, i powoduje długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Biokumulacja:**

Nie określono.

**Biodegradacja:**

Biodegradowalny

**Inne informacje:**

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód gruntowych, gleby.

**13. Postępowanie z odpadami****Produkt zużyty**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Zużyty produkt przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów. (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638 z dn. 22 czerwca 2001r)

Kod odpadów: 18 01 06, 06 03 15 (Rozporządzenie MŚ z dn. 27 września 2001 w spr. Katalogu odpadów).

**Opakowania**

Niezanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu i umyciu powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Kod odpadów: 15 01 02 (*Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach*)

### 14. Informacje o transporcie

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

**Transport drogowy (ADR/RID)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport morski (IMDG)** – 9

**Transport lotniczy (ICAO/IATA)** – nie podlega klasyfikacji

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki



### UWAGA

Inne informacje:

**Produkt przeznaczony do użytku tylko przez wykwalifikowany personel medyczny, w sposób zalecany przez producenta.**

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

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 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

Przepisy krajowe:

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz 322)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz 445)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz 890)

## Karta charakterystyki wyrobu ZINC OXIDE FAST

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 wraz ze zmianami (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w spr zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U nr 259 poz 2173, 2005)Dz.U. 2003 nr 19 poz. 169

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005, w spr. wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 178, poz 1481, 2005 z późniejszymi zmianami)

### 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

<b>N</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska
<b>R 50-53</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
<b>Xn</b>	Substancja szkodliwa
<b>R 22</b>	Dział szkodliwie po połknięciu
<b>Xi</b>	Substancja drażniąca
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy
<b>S 60-61</b>	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

UWAGA:

Zagrożenia pochodzące od substancji Octan cynku nie są brane pod uwagę w klasyfikacji wyrobu ponieważ są poniżej stężenie tej substancji wynosi 0,1%.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank
- ESIS – European Chemical Substances Information System

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu z punktu wymagań bezpieczeństwa.

**Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.**