

## Karta charakterystyki wyrobu INOX

**1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa**

<b>Nazwa handlowa produktu:</b>	<b>INOX</b>
<b>Zastosowanie:</b>	żel wspomagający pełną polimeryzację kompozytów
<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: katarzyna.motyka@cerkamed.pl  
Data sporządzenia karty charakterystyki: 30.05.2016

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**3. Skład/informacja o składnikach**

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Zwroty H	Stęż. % (wagowo)
1. Propanotriol	56-81-5	200-289-5	-	20-80

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

**4. Pierwsza pomoc****Po narażeniu drogą oddechową**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem

**Po zanieczyszczeniu oczu:** Płukać oczy z otwartą powieką przez min. 10 minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza

**Po zanieczyszczeniu skóry:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie

**Po spożyciu:** Przy spożyciu większych ilości przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** w zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Nie przebywać w strefie zagrożenia bez aparatu tlenowego i odzieży ochronnej.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności:**

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

## Karta charakterystyki wyrobu INOX

### 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:

Zebrać na sucho do odpowiednich pojemników i przekazać do likwidacji.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z preparatem:** Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej i przestrzegać przepisów BHP. Unikać tworzenia pyłów, nie wdychać par/dymów/aerozoli. Zapewnić skuteczną wentylację w zamkniętych pomieszczeniach.

**Magazynowanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu. Brak zaleceń dotyczących temperatury przechowywania.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Nazwa substancji	NDS
Propanotriol [CAS: 56-81-5]	10 mg/m <sup>3</sup>

### Podstawa prawna

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

Nie określono.

### Monitoring biologiczny:

Nie dotyczy.

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

### Ochrona oczu:

Przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

### Ochrona skóry:

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

## Karta charakterystyki wyrobu INOX

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Postać fizyczna, barwa, zapach:	żel o lekkiej konsystencji
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	dobra
Gęstość	1,18 g/ml
Temperatura zapłonu	nie określono
pH	7
Temperatura rozkładu	nie określono

**10. Stabilność i reaktywność****Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**Materiały i warunki, których należy unikać:**

Unikać wszelkich możliwych źródeł ognia, intensywnego ogrzewania.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

W atmosferze pożaru możliwe wydzielanie tlenków węgla.

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

Nie określono.

**Droga pokarmowa:**

*Propanotriol (CAS 56-81-5)* LD50 (doustnie szczury) 12600 mg/kg

**Kontakt ze skórą:**

*Propanotriol (CAS 56-81-5)* LD50 (skóra, królik) 1870 mg/kg

**Kontakt z okiem:**

Przy kontakcie z oczami może powodować słabe podrażnienia.

**Inne informacje**

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający 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:**

Szkodliwy dla organizmów wodnych:

*Propanotriol* LC50 10000 mg/l/24 h (L. idus). Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków.

**Biokumulacja:**

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

## Karta charakterystyki wyrobu INOX

**Biodegradacja:**

Produkt dobrze 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 upoważnionego odbiorcy odpadów. *(Dz.U. 2013 poz. 888 z dn. 13 czerwca 2013r)*

Kod odpadów: 18 01 06\* *(Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r w sprawie katalogu odpadów).*

**Opakowania**

Niezanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

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

Kod odpadów: 15 01 02 *(Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi)*

**14. Informacje o transporcie**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

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

**Transport morski (IMDG)** – nie podlega klasyfikacji

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

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****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)

## Karta charakterystyki wyrobu INOX

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 z późniejszymi zmianami)

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 z późniejszymi zmianami)

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

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

Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2015 poz 882)

### 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

Brak

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Karty charakterystyk producentów poszczególnych składników produktu
- 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.**