

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami przepisów Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego ( Dz. U. nr 140, poz. 1171)

	<b>PRODUCENT</b>	<b>IMPORTER / DYSTRYBUTOR</b>
Nazwa	P.P.H.U. ECOCHEM	
imię i nazwisko	Ranko Saczek	
tel. / fax	(0-34) 3181643	
e-mail		
Data sporządzenia		
Data aktualizacji		

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU .

**Nazwa handlowa :** Szampon samochodowy

**Zastosowanie :** Środek do czyszczenia wszelkich wodoodpornych powierzchni.

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH .

**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

### **Poliglikoloeter alkoholu tłuszczowego**

Zawartość :	< 5 %
Nr CAS :	68439 – 50 – 9
Nr WE :	
Nr indeksowy :	
Klasyfikacja :	Xi – Substancja drażniąca
Zwroty R :	R 36 / 38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

### ***Ester dietanolaminy i kwasu tłuszczowego z soi***

Zawartość :	< 5 %
Nr CAS :	68425 – 47 – 8
Nr WE :	270 – 35 – 56
Nr indeksowy :	
Klasyfikacja :	Xi – Substancja drażniąca
Zwroty R :	R 36 / 38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

### **Izopropanol**

Zawartość	< 2 %
Nr CAS :	67 – 63 – 0
Nr WE :	200 – 661 – 7

Nr indeksowy :	603 – 117 – 00 – 0
Klasyfikacja :	F – Substancja wysoce łatwo palna Xi – Substancja drażniąca
Zwroty R :	R 11 – Substancja wysoce łatwo palna R 36 – Działa drażniąco na oczy R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ .

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. nr 140, poz. 1172 ):

**Preparat nie jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.**

*Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15.*

### 4. PIERWSZA POMOC

#### **Wskazówki ogólne :**

Odzież zanieczyszczoną preparatem – natychmiast zdjąć. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nie przytomna lub ma konwulsje – nie podawać żadnych płynów ani nie wywoływać wymiotów. Należy niezwłocznie okazać etykietę lekarzowi.

#### **Wdychanie :**

Nie ma specjalnych zaleceń w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania preparatu.

#### **Skóra :**

Zanieczyszczoną skórę umyć wodą.

#### **Oczy :**

Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody. Płukać przez kilkanaście minut i zasięgnąć porady lekarza.

#### **Połknięcie :**

Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia małej dawki podać do picia w małych porcjach dużą ilość wody. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku do przybycia lekarza.

#### **Wskazówki dla lekarza :**

W przypadku połknięcia może nastąpić podrażnienie błon śluzowych i tkanek przewodu pokarmowego

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU .

#### **Zalecane środki gaśnicze:**

*Pożar zwalczać dwutlenkiem węgla, proszkami gaśniczymi lub rozpyloną wodą. Większe pożary gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą.*

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie określono.

#### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Nie określono.

#### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

#### **Inne uwagi:**

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą.

Usunąć źródła zapłonu – nie dopuścić do kontaktu par ze źródłami zapłonu.

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA .**

### **Indywidualne środki ostrożności:**

Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Powstrzymać wyciek. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

### **Metody oczyszczenia / usuwania:**

Wycieki preparatu przesywać materiałem pochłaniającym ( piasek, ziemia okrzemkowa, substancje pochłaniające kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny ) i zebrać do oznakowanego, szczelnie zamkniętego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

## **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE .**

### **Postępowanie z preparatem :**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z chemikaliami. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych.

### **Magazynowanie :**

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, paszą i napojami.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ .**

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich :**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Unikać narażenia oczu.

### **Parametry kontroli narażenia :**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 27 czerwca 1998 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. nr 79 / 1998r., poz.513 ) znowelizowane rozporządzeniem MPiPS z dnia 2 stycznia 2001 ( Dz. U. nr 4 / 2001, poz.36)

### **Wartości dopuszczalnych stężeń składników produktu w środowisku pracy :**

NDS – 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - 1200 mg/m<sup>3</sup>

NDSP – nie określono

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów :**

#### **Alkohol izopropylowy**

PN - 92 / Z - 04224 / 02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczenie alkoholu izopropylowego na stanowisku pracy metodą chromatografii gazowej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy reguluje:

- 1) tryb i częstotliwość dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy,
- 2) sposób rejestrowania i przechowywania wyników badań i pomiarów,
- 3) sposób udostępniania wyników badań i pomiarów pracownikom.

#### **Środki ochrony indywidualnej :**

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy oraz przed spożywaniem posiłków i korzystaniem z toalety.
- Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast natychmiast zdjąć
- Zanieczyszczoną skórę umyć natychmiast wodą z mydłem.
- Nie wdychać mgieł preparatu.
- Unikać narażenia oczu i skóry.
- Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
- W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

#### **Ochrona skóry rąk i ciała :**

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania.

#### **Ochrona oczu :**

Nosić okulary ochronne ( gogle ), zwłaszcza podczas przelewania lub nalewania preparatu.

#### **Ochrona układu oddechowego :**

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania.

Stosować odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych – z filtrem pochłaniającym pary substancji organicznych, zwłaszcza w warunkach przekroczenia NDS lub narażenia na mgły preparatu

#### **Ochrona ciała :**

Nosić standardowe ubranie robocze.

**UWAGA:** Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności ( Dz. U. nr 5 / 2000, poz. 53 ).

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE .**

<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	Żółtawy
<b>Zapach</b>	Cytrynowy
<b>pH ( stężony preparat )</b>	8-9
<b>Temperatura wrzenia</b>	100 ° C
<b>Temperatura topnienia</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie określono
<b>Palność</b>	Nie określono
<b>Temperatura palenia</b>	Nie określono
<b>Prężność par ( w 20 ° C )</b>	2,3 mbar

**Gęstość** ( w 20 ° C )      1,05 g / cm<sup>3</sup>

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania

### **Warunki, których należy unikać :**

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

### **Materiały , których należy unikać :**

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

### **Niebezpieczne reakcje :**

Nie określono

### **Niebezpieczne produkty rozkładu :**

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

## 11 . INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE .

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu. Wg informacji podanej przez producenta nie stwierdzono szkodliwych skutków dla zdrowia w warunkach prawidłowego stosowania preparatu.

### **Dane toksykologiczne dla alkoholu izopropylowego:**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi 5045 mg / kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę królikom wynosi 12,8 g / kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego – CL<sub>50</sub>, w warunkach 8 – godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi 39 400 mg / m<sup>3</sup> .

W badaniach doświadczalnych na zwierzętach otrzymano dowody o działaniu teratogennym i możliwości zaburzenia rozrodu – zaburzenia cyklu estralnego i działanie fetotoksyczne.

W następstwie 16 tygodniowym narażenia inhalacyjnego szczurów na alkohol izopropylowy w stężeniu 1030 µg / m<sup>3</sup> stwierdzono działanie mutagenne substancji ( na podstawie analizy zmian cytogenetycznych ).

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE .

### **Toksyczność dla środowiska wodnego :**

Preparat nie zawiera organicznych związków chlorowcopochodnych. Odznacza się słabym działaniem szkodliwym na środowisko wodne.

### **Mobilność :**

Brak danych.

### **Trwałość i podatność na biodegradację :**

Preparat ulega biodegradacji. Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne ulegają, co najmniej 90 % biodegradacji

### **Uwagi ogólne:**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji. Odprowadzenie ścieków z pozostałościami preparatu nie powinno spowodować zaburzeń pracy oczyszczalni biologicznej ścieków.

### **Dane ekotoksykologiczne dla alkoholu izopropylowego :**

Substancja szybko odparowuje z wody, ale może również przeniknąć do wód gruntowych. W glebie ulega umiarkowanej biodegradacji.

Szybko odparowuje z wody, a jej okres półtrwania w wodzie, gdzie ulega

umiarkowanej biodegradacji, wynosi od 1 do 10 dni.

Pary alkoholu izopropylowego reagują w powietrzu z rodnikami hydroksylowymi, a okres półtrwania substancji w powietrzu wynosi od 1 do 10 dni.

Nie stwierdzono znacznej bioakumulacji alkoholu izopropylowego.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w wodzie  $CL_{50}$  dla ryb w warunkach 96 – godzinnego narażenia wynosi powyżej 100 mg / l wody, co wskazuje, że substancja może być toksyczna dla organizmów wodnych jeżeli jej stężenie w wodzie jest odpowiednio duże.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym ( Rozporządzenie MOŚ, ZNiL z dnia 28.04.1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu , Dz. U. nr 55 / 1998, poz. 355) :  
Nie określono.

Wartość wskaźników zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych, zgodnie z Rozporządzeniem MOŚ, ZniL z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków , jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub ziemi (Dz. U. nr 116, poz. 503 ) :

pH

I klasa czystości : 6,5 – 8,5

II klasa czystości : 6,5 – 9,0

III klasa czystości : 6,5 – 9,0

BZT<sub>5</sub>

I klasa czystości : 20 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

II klasa czystości : 30 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

III klasa czystości : 50 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

ChZT<sub>Mn</sub>

I klasa czystości : 10 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

II klasa czystości : 20 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

III klasa czystości : 30 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

ChZT<sub>Cr</sub>

I klasa czystości : 25 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

II klasa czystości : 70 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

III klasa czystości : 100 mg O<sub>2</sub> / l i poniżej

Substancje powierzchniowo czynne - niejonowe

I klasa czystości : 0,5 mg / l i poniżej

II klasa czystości : 1,0 mg / l i poniżej

III klasa czystości : 2,0 mg / l i poniżej

Substancje powierzchniowo czynne - anionowe

I klasa czystości : 0,2 mg / l i poniżej

II klasa czystości : 0,5 mg / l i poniżej

III klasa czystości : 1,0 mg / l i poniżej

Najważniejsze dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach

wprowadzonych do wód i ziemi, zgodnie z Rozporządzeniem MOŚ, ZniL z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakimi powinny odpowiadać ścieki wprowadzone do wód ziemi ( Dz.U. nr 116, poz. 503 ) :

pH – 6,5 – 9,0

ChZT<sub>Cr</sub> – 150 mg O<sub>2</sub>/l

BZT<sub>5</sub> – 150 mg O<sub>2</sub>/l

Substancje powierzchniowo czynne – niejonowe - 10 mg / l

Substancje powierzchniowo czynne – anionowe - 5 mg / l

Ogólny węgiel organiczny 40,0 mg C / l

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI .**

- Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. nr 62, poz. 628 ).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. nr 63, poz. 638 ).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. nr 112, poz. 1206 ):

07 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej

07 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłuustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

07 06 01 \* – wody popłuczne i ługi macierzyste

\* - odpad niebezpieczny

#### **Metody usuwania :**

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwając etykiety. Można usuwać z odpadami komunalnymi. Nie odprowadzać do kanalizacji sanitarnej ani burzowej bez uprzedniej neutralizacji. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE .**

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych ADR /RDI, ICAO / IATA i IMO / IMDG.

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH .**

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. nr 129 poz. 844 ).

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. nr 92 poz. 460 ze zm. w Dz. U. z 1995 r. nr 102 poz. 507 ).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. nr 140, poz. 1173 )

#### **Symbole i napisy ostrzegawcze :**

Preparat nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny w warunkach stosowania zgodnych z przeznaczeniem.  
Nie wymaga stosowania symboli i znaków ostrzegawczych oraz zwrotów R i S.

## **16. INNE INFORMACJE .**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisane poszczególnym składnikom produktu – patrz rozdział 2 karty charakterystyki.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych. Niniejszy dokument opracowany został nakładem firmy P.P.H.U. Ecochem. Wykorzystanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami )wprowadzenie preparatu Szampon samochodowy do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej nie wymaga poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych