

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

**Pico – Fit Lakier czerwony i niebieski**

**Strona 1/6**

Nr materiału 1954-0200 ,1954-0300

Data sporządzenia: 16.12.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

## PRODUCENT

Renfert GmbH  
Untere Giesswiesen 2  
D-78247 Hilzingen  
Tel: +49 7731 82 08- 0  
Fax: +49 7731 82 08-70

## DYSTRYBUTOR

Silesia Dental sp.j.  
Komorniki ul.Polna 31  
55-300 Środa Śląska  
Tel: +48 71 317 51 53  
Fax: +48 71 317 51 37

## 1. INDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU

<b>Nazwa handlowa</b>	Pico-Fit
<b>Zastosowanie</b>	Lakier jedno-komponentowy Tylko do użytku w technice dentystycznej

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Produkt jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

**F** – Preparat wysoce łatwopalny z przypisanym zwrotem **R10** - Substancja łatwopalna **R11** – Preparat skrajnie łatwopalny . **Xi** – Preparat drażniący z przypisanymi zwrotami **R20**- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe **R21**- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą **R36** – Działa drażniąco na oczy

*Informacja dodatkowa:* Podczas stosowania opary mogą spowodować senność i odurzenie

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

### Aceton

Zawartość:	60-70%
Nr CAS:	67-64-1
Nr WE:	200-662-2
Nr indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja:	F – Substancja wysoce łatwopalna Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R11 - Substancja wysoce łatwopalna R36 - Działa drażniąco na oczy R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry R67- Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

### Etanol

Zawartość:	<5 %
Nr CAS:	64-17-5
Nr WE:	200-578-6
Nr indeksowy:	603-002-00-5
Klasyfikacja:	F – Substancja wysoce łatwopalna
Zwroty R:	R11 - Substancja wysoce łatwopalna

### Ksylen

Zawartość:	<4 %
Nr CAS:	1330-20-7
Nr WE:	215-575-7
Nr indeksowy:	601-022-00-9
Klasyfikacja:	Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R10 - Substancja łatwopalna R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe R21- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą R36 - Działa drażniąco na oczy

### Octan 2-Metoksy-1-metyloetylu

Zawartość:	<4 %
Nr CAS:	108-65-6
Nr WE:	203-603-9
Nr indeksowy:	607-195-00-7
Klasyfikacja:	Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R10 - Substancja łatwopalna, R36 - Działa drażniąco na oczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

**Pico – Fit Lakier czerwony i niebieski**

**Strona 2/6**

Nr materiału 1954-0200 ,1954-0300

Data sporządzenia: 16.12.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

### 4. PIERWSZA POMOC:

- Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej i wezwać lekarza. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zwrócić się o pomoc medyczną.
- Skóra:** Skórę zmyć natychmiast wodą z mydłem, w razie długotrwałego podrażnienia skóry wezwać lekarza .
- Oczy:** Zdjąć szkła kontaktowe . Przy otwartych powiekach natychmiast płukać oczy dużą ilością wody . Skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie:** Płukać usta wodą , nie połykać Natychmiast wezwać pomoc medyczna. Pokazać lekarzowi opakowanie produktu lub etykietę ostrzegawczą .

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Zalecane środki gaśnicze:** Stosować dwutlenek węgla , proszki gaśnicze ,silny strumień wody lub pianką
- Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie stosować nie nadających się środków gaszących .
- Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:** Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanę wybuchową.
- Szczególne wyposażenie ochronne :** W przypadku pożaru nie wdychać dymów . Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

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

- Osobiste środki ostrożności:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie wdychać oparów.
- Środowiskowe środki ostrożności:** Nie dopuścić, do przedostania się preparatu do kanalizacji , wód powierzchniowych i wód gruntowych .
- Metody oczyszczenia/usuwania:** Zebrać odpowiednim materiałem wiążącym (Np. piasek, mączka drzewna, środki uniwersalne, ziemia krzemkowa).

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z preparatem:** Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z wysoce łatwopalnymi preparatami. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami i skórą .

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

**Pico – Fit Lakier czerwony i niebieski**

**Strona 3/6**

Nr materiału 1954-0200 ,1954-0300

Data sporządzenia: 16.12.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

### Ochrona przed pożarem i wybuchem:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ciepła i otwartego ognia , nie palić tytoniu . Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanę wybuchową.

### Magazynowanie:

Pojemniki ściśle zamknięte przechowywane w wentylowanym miejscu , z dala od źródeł ciepła i zapłonu

### Wspólne magazynowanie:

Nie przechowywać wraz z środkami utleniającymi.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zatroszczyć się o wentylację podłogi (opary są cięższe od powietrza), Przy obchodzeniu się z chemikaliami zachowywać zwyczajowe środki ostrożności.

### Parametry kontroli narażenia:

**Podstawa:** Rozporządzenie MIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku prac (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami ).

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Aceton (CAS 67-64-1)

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh - 1800 mg/m<sup>3</sup> NDSP – nie określono

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Etanol (CAS 64-17-5)

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh - nie określono NDSP – nie określono

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Ksylen (CAS 1330-20-7)

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh - 350 mg/m<sup>3</sup> NDSP – nie określono

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Octan 2-metoksy-1-metloetylu (CAS 1330-20-7)

NDS - 260 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh - 520 mg/m<sup>3</sup> NDSP – nie określono

### Środki ochrony indywidualnej: Zalecenia ogólne:

Unikać kontaktu z oczami i skórą  
Trzymać z dala od środków spożywczych i napoi .-  
Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć dokładnie ręce.  
W przypadku braku wystarczającej instalacji wyciągowej należy nałożyć maskę przeciwpyłową.

### Ochrona dróg oddechowych:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

### Ochrona rąk:

### Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

**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 oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności ( Dz. U. nr 5/200,poz,53),

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Kolor	Różne w zależności od zabarwienia
Zapach	Acetonu
Temperatura wrzenia	56°C
Temperatura zapłonu	<21 °C
Temperatura palenia się	540 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

**Pico – Fit Lakier czerwony i niebieski**

**Strona 4/6**

Nr materiału 1954-0200 ,1954-0300

Data sporządzenia: 16.12.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

**Właściwości wybuchowe** Preparat nie odznacza się właściwościami wybuchowymi: może wytwarzać łatwo zapalne i wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

## Granica stężeń wybuchowych

dolna 2,6 2 % (obj.)

górna 13 % (obj.)

Prężenie par ( w temp 20 °C) 247mbar

Gęstość właściwa ( w temp. 20 °C) 0,89-0,91 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie Wzajemnie rozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Niebezpieczne reakcje:** Reakcje z kwasami, alkalami i środkami utleniającymi się .Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Wodór, rozwój nadtlenu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

*Producent przedstawił następujące informacje:*

**Działanie drażniące preparatu:** Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

**Działanie uczulające preparatu:** Nie ma informacji o działaniu uczulającym preparatu.

*Brak badań eksperymentalnych ze zwierzętami i przygotowaną substancją..*

### Aceton

Ostra toksyczność drogą pokarmową.

Gatunek: szczur

Wartość medialnej dawki śmiertelnej –DL<sub>50</sub> , po podaniu drogą pokarmową -5800mg/kg masy ciała.

### Etanol

Gatunek: szczur

Wartość medialnej dawki śmiertelnej –DL<sub>50</sub> , po podaniu drogą pokarmową -7060mg/kg masy ciała

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

**Informacje ogólne** Nie przedłożono danych ekologicznych

**Inne uwagi:** Produkt nie usuwać do kanalizacji .

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

**Zalecenia ogólne:** *Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.*

*Przestrzegać USTAWY z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz.U.07.39.251) oraz USTAWY z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01.63.638 z późn.zm)*

*Kod odpadów: 080111*  
**Opróżnione opakowania:** *Opakowanie nie oczyszczone należy usunąć tak samo jak zawartą w nich substancje*

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Transport lądowy ADR/RID:

Oznaczenie towaru: Lakier jedno-komponentowy

Nr rozpoznawczy: 1263

Grupa opakowań: III

klasa: 3

### Transport wodny IMDG/ GGVSee:

Oznaczenie towaru: Lakier jedno-komponentowy

Nr rozpoznawczy: 1263

Grupa opakowań: III

klasa: 3

Zanieczyszczenie morza: Nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

**Pico – Fit Lakier czerwony i niebieski**

**Strona 5/6**

Nr materiału 1954-0200 ,1954-0300

Data sporządzenia: 16.12.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

### Transport lotniczy ICAO/IATA:

Oznaczenie towaru: Lakier jedno-komponentowy  
Nr rozpoznawczy: 1263  
Grupa opakowań: III  
klasa: 3  
Przepisy dotyczące opakowań: II/Y305,305,307.  
Przesyłka pocztą: Dozwolona  
Przesyłka lotnicza: Nie dozwolona

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

*Klasyfikację i oznakowanie substancji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późn.zm.)*

### Symbole ostrzegawcze:

F- łatwo palny  
Xi - drażniący  
Zwroty R: R10 - Substancja łatwopalna  
R 11 - Substancja wysoce łatwopalna  
R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe  
R21- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
R36 - Działa drażniąco na oczy  
R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry  
R 67 - opary mogą spowodować senność i odurzenie  
Zwroty S: S 23: nie wdychać oparów  
S 24/25 Unikać kontaktu z oczami i skórą  
S 26: W razie kontaktu z oczami gruntownie przemyć wodą i skonsultować z  
Lekarzem

### Źródła obowiązujących przepisów

**1. 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. (Dz.U.02.217.1833 z późn.zm.)

**2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z późn.zm).

**3. USTAWA** z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz.U.07.39.251 z późn. zm)

**4. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA** z dnia 8 lutego 2010r. . w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2010, nr 27 ,poz. 140)

**5. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki** ( Dz. U. z 2007r. nr 215, poz. 1588) poz.1171)

**6. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. chemicznych 2009r. , nr 53,poz.439).**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dnia 18 grudnia 2006r. : zał. II

### Pico fit lakier czerwony i niebieski Strona 6/6

Nr materiału 1553-0200

Data sporządzenia: 17.02.2002

Data aktualizacji: 22.09.2010

7. **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów** (Dz.U.01.112.1206)

8. **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych** (Dz.U.03.171.1666 z późn.zm.)

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

11. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

12. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (**REACH**), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

## 16. INNE INFORMACJE

*Powyzsze informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpieczeństwa operowania, uzywania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.*

*Niniejsza karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana w firmie Silesia Dental z siedzibą w Komornikach ul. Polna 31 na podstawie informacji dostarczonych przez producenta.*