

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych  
(Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Oklusil

Strona 1/5

Nr materiału 130401

Data sporządzenia; 23.09.2002

Data aktualizacji: 22.09.2006

## PRODUCENT

Marcadent GmbH  
Rüsgen 31 b  
D-41366 Schwalmtal  
Tel: +49 2163 459241  
Fax: +49 2163 459242

## 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

**Nazwa handlowa** Kalka okluzyjna 75 ml  
**Zastosowanie** Tylko do użytku w technice dentystycznej

## 2. SKŁAD I INFORMACJ O SKŁADNIKACH

**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

### Propan

Zawartość: 20-50%  
Nr CAS: 74-98-6  
Nr WE: 200-827-9  
Nr indeksowy: 601-003-00-5  
Klasyfikacja: F+ Skrajnie łatwopalny

**Zwroty R:** R12 - Preparat skrajnie łatwopalny  
R18 - Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

### Butan

Zawartość: 20-50%  
Nr CAS: 1006-97-8  
Nr WE: 203-448-7  
Nr indeksowy: 601-004-00-0  
Klasyfikacja: F+ Skrajnie łatwopalny

**Zwroty R:** R12 - Preparat skrajnie łatwopalny  
R18 - Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

## 3. OKREŚLANIE 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+** – Substancja skrajnie łatwopalna przypisany zwrotem **R12** - Substancja skrajnie łatwopalna  
**R18** - Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem .

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych  
(Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

**Modellspray**

**Strona 2/5**

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2006

### 4. PIERWSZA POMOC:

- Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. 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:** Narażenie tą drogą mało prawdopodobne. W przypadku połknięcia dużej ilości preparatu natychmiast wezwać pomoc medyczną.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Zalecane środki gaśnicze:** Woda- rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla , proszki gaśnicze, gaśnice pianowe.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody.
- Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:** Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanekę 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 obojętnym materiałem chłonnym .

### 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 .
- Ochrona przed pożarem i wybuchem:** Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ciepła i otwartego ognia , nie palić tytoniu . Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanekę wybuchową.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

**Modellspray**

**Strona 3/5**

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2006

**Magazynowanie:** Przechowywać w temperaturze do 50 °C. Chronić przed działaniem światła słonecznego. Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom z zakresu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:**

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy obchodzeniu się z preparatem 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 Propan (CAS 74-98-6)

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

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Butan (CAS 606-97-8)

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 3 000 mg/m<sup>3</sup> NDSP – nie określono

**Środki ochrony indywidualnej: Zalecenia ogólne:**

Środek łatwopalny  
Używać tylko w dobrze wentylowanych.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku braku wystarczającej instalacji wyciągowej należy nałożyć maskę ochronną.

**Ochrona rąk:**

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

**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 FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać</b>	Aerozol
<b>Kolor</b>	czerwony lub zielony
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura zapłonu</b>	<-21 °C
<b>Granica stężeń wybuchowych</b>	
dolna	1,5 % (obj.)
górna	9,5 % (obj.)
<b>Prężenie par</b>	nie określono
<b>Gęstość właściwa</b>	nie określono
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nie rozpuszczalny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych  
(Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

**Modellspray**

**Strona 4/5**

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2006

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Niebezpieczne reakcje:** Wzrost ciśnienia spowodowany przegrzaniem .

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie określono.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

*Producent przedstawił następujące informacje:*

**Działanie drażniące preparatu:** Nie ma informacji o działaniu drażniącym preparatu .

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

*Produkt nie kontrolowano. Dane wynikają z cech pojedynczych komponentów..*

Wartość medialnej dawki śmiertelnej –DL<sub>50</sub> , szczur (mg/kg ) nie przeprowadzono badań.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

**Informacje ogólne** Degradacja biologiczna

**Inne uwagi:** Szkodliwy dla organizmów wodnych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

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

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ( Dz. U .Nr62 poz.628)*

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o opakowaniach i odpadach (Dz. U. Nr 63 poz.638)*

*Kod odpadów: 35105*

**Opróżnione opakowania:** *Opróżnione opakowanie jednorazowe należy przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.*

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Transport lądowy ADR/RID:**

Oznaczenie towaru: Aceton

Nr rozpoznawczy: 1090

Grupa opakowań: II

klasa: 3

**Transport wodny IMDG/ GGVSee:**

Oznaczenie towaru: Aceton

Nr rozpoznawczy: 1090

Grupa opakowań: II

klasa: 3

Zanieczyszczenie morza: Nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych  
(Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

**Modellspray**

**Strona 5/5**

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2006

### Transport lotniczy ICAO/IATA:

Oznaczenie towaru:	Aceton
Nr rozpoznawczy:	1090
Grupa opakowań:	II
klasa:	3

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

*Klasyfikację i oznakowanie substancji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171poz.1666 z 2003r.) ze zmianą z dnia 29.10.2004r.(dz.U.nr243 poz.2440 z 2004r.)*

### Symbole ostrzegawcze:

	F+ - skrajnie palny
	Xi - drażniący
Zwroty R	R 11 – wysoce łatwopalny
	R 12 – skrajnie łatwopalny
	R 36 - drażni oczy
	R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
	R 67 - opary mogą spowodować senność i odurzenie
Zwroty S:	S 9 – pojemniki przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
	S 16 – trzymać z dala od źródeł ognia, nie palić
	S 23 - nie wdychać oparów
	S 26 – w razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skonsultować z lekarzem.
	S 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
	S 46 – po połknięciu natychmiast zasięgnąć rady lekarza i pokazać etykietę opakowania.

### Źródła podstawowych przepisów prawnych:

1. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 03.07.2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego ( Dz. U. Nr 140 poz.1171) wraz ze zmianą z dnia 14.12.2004 r. (Dz. U. Nr 2 poz. 8 z 2005r.).
2. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 173.poz.1679).
3. Oznakowanie zgodne z Zarządzeniem o materiałach niebezpiecznych (91/155/EWG) Produkt jest zgodny z Dyrektywą Wspólnoty Europejskiej / Zarządzeniem o materiałach niebezpiecznych sklasyfikowany i oznakowany.

## 16. INNE INFORMACJE

*Powyższe informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpieczeństwa operowania, używania, 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.*