

## Karta charakterystyki produktu: **Desident CaviCide**

Karta charakterystyki produktu

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z regulacją Przepisów Wspólnotowych 2006/1907/WE (R.E.A.Ch.)

Data wydania: 11 maja 2009

### 1. Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

- 1.1 Nazwa produktu  
**Desident CaviCide**
- 1.2 Zastosowanie produktu  
Środek do czyszczenia i dezynfekcji urządzeń medycznych
- 1.3 Przedsiębiorstwo (nazwa, adres, numer telefonu)  
SpofaDental a.s.  
Markova 238  
CZ-506 46 Jicin - Czech Republic  
+420-493-583-204
- 1.4 Telefony alarmowe (zgodnie z dyrektywą wspólnotową 99/45/WE, artykuł 17)  
+39.081.8508.325 (08.00-17.00, czas europejski, GMT+1)  
Adres e-mail : safety@kerrhawe.com

### 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja zagrożenia (zgodnie z dyrektywami wspólnotowymi 67/548/EWG & 99/45/WE)  
Preparat drażniący oczy
- 2.2 Inne zagrożenia  
Produkt zawiera alkohol izopropylowy. Może on być szkodliwy w przypadku połknięcia. Produkt łatwopalny w obecności źródeł zapłonu i nadmiernego ciepła.

### 3. Skład/informacja o składnikach

(zgodnie z dyrektywami wspólnotowymi 67/548/EWG, 99/45/EC & 2001/58/EC)

#### 3.1 Składniki stanowiące zagrożenie

Niebezpieczny składnik	%	Symbol zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Numer CAS	Numer EINECS
Alkohol izopropylowy	15-18	F;Xi	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Wodorotlenek sodu	0,1	C	35	1310-73-2	215-185-5
2-butoxyetanol	1-5	Xn; Xi	20/21/22-36/38	111-76-2	206-905-0

- 3.2 Inne składniki, które nie stanowią zagrożenia  
Produkt zawiera śladowe ilości salicylanu metylu (patrz także: rozdział 11 i 16), wodę i inne, obojętne składniki.

#### **4. Pierwsza pomoc**

- 4.1 Postępowanie w przypadku kontaktu z oczami:  
Wypłukać wodą przez 15 min. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się ze specjalistą.
- 4.2 Kontakt ze skórą:  
Przemyć skórę wodą i mydłem.
- 4.3 Drogi oddechowe:  
Zapewnić kontakt ze świeżym powietrzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się ze specjalistą.
- 4.4 Połknięcie:  
Nie wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody. Skontaktować się ze specjalistą.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:  
dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe.
- 5.2 Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:  
Nie określono.
- 5.3 Specjalne postępowanie w przypadku pożaru:  
Brak.
- 5.4 Szczególne zagrożenia:  
Brak
- 5.5 Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:  
Ogólne uszczelnienie.

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

- 6.1 Środki ochrony indywidualnej:  
Postępować zgodnie z informacjami dostępnymi w innych sekcjach.
- 6.2 Ochrona środowiska:  
Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych
- 6.3 Utylizacja odpadów:  
Odpady po zastosowaniu należy utylizować zgodnie z lokalnym prawem.

#### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

(zgodnie z dyrektywą wspólnotową 98/24/WE, art. 5)

- 7.1 Postępowanie z preparatem:  
Chronić przed nadmiernym ciepłem.
- 7.2 Środki ostrożności w przypadku pożaru i eksplozji:  
Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

- 7.3 Warunki magazynowania:  
przechowywać w temperaturze pokojowej.
- 7.4 Zalecane opakowania:  
Oryginalne opakowania dostarczone przez producenta.
- 7.5 Wskazania dotyczące wspólnego przechowywania:  
Unikać kontaktu z kwasami.
- 7.6 Ochrona środowiska:  
Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji i rzek.
- 7.7 Inne środki ostrożności:  
Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Stosować zgodnie ze wskazówkami.

<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>	
8.1 Wartości graniczne	PEL/TLV: 400 ppm (alkohol izopropylowy)
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Środki ostrożności (zgodnie z dyrektywami wspólnotowymi 89/686/EWG i 98/24/EC, art. 4)	
Wentylacja	<u>Lokalna wentylacja wyciągowa:</u> odpowiednia wentylacja zapewniająca utrzymanie zalecanych wartości granicznych. <u>Specjalna wentylacja:</u> brak. <u>Mechaniczna (ogólna) wentylacja:</u> powinna wystarczyć. <u>Inna wentylacja:</u> nie dotyczy.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest potrzebna. Stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Ochrona rąk	Nie jest konieczna przy prawidłowym postępowaniu z produktem.
Ochrona oczu	Nie jest konieczna przy prawidłowym postępowaniu z produktem.
Ochrona skóry	W czasie stosowania produktu przestrzegać podstawowych zasad higieny i bezpieczeństwa.
Inne wyposażenie ochronne:	Wskazane jest stosowanie fartucha ochronnego.
<u>Sposoby postępowania wymienione w niniejszym rozdziale należy traktować jako wskazówki, a NIE nakazy (89/656/EWG)</u>	
8.2.2 Kontrola narażenia środowiska Nie dotyczy.	

<b>9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>	
<i>9.1 Informacje ogólne</i>	
<u>Wygląd</u> : płyn o kolorach od przezroczystego do bursztynowego.	<u>Zapach</u> : miętowy.
<i>9.2 Informacje związane ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem</i>	
<u>pH</u> : 11,00 – 12,49	<u>Gęstość względna</u> : nie określono
<u>Temperatura wrzenia</u> : 88°C (191°F)	<u>Ciężar właściwy</u> : 0,972 g/ml
<u>Temperatura zapłonu</u> : 28,3°C (83°F)	<u>Rozpuszczalność</u> : 100 % w wodzie
<u>Łatwopalność</u> : niepalny, gdy przechowywany zgodnie ze wskazaniami	<u>Współczynnik podziału n-octanol/woda</u> : nie określono
<u>Dolna granica wybuchowości (L.E.L.)</u> : nie dotyczy	<u>Lepkość</u> : zbliżona do wody
<u>Górna granica wybuchowości (U.E.L.)</u> : nie dotyczy	<u>Gęstość par (powietrze = 1)</u> : zbliżona do wody
<u>Właściwości utleniające</u> : brak	<u>Szybkość parowania (n-butan = 1)</u> : nie określono
<u>Prężność par</u> : podobna do wody	<u>Punkt topnienia</u> : nie dotyczy
<i>9.3 Inne informacje (zgodnie z dyrektywą wspólnotową 94/9/EC):</i>	
<u>Mieszalność</u> : mieszalny z wodą	<u>Przewodność</u> : zbliżona do wody
<u>Rozpuszczalność w tłuszczach</u> : nie określono	<u>Grupa gazowa</u> : nie dotyczy
<b>10. Stabilność i reaktywność</b>	
<u>Stabilność</u> : stabilny roztwór	
10.1 <u>Warunki, których należy unikać</u> : temperatura powyżej 120°F (49°C) i parowania wody.	
10.2 <u>Materiały, których należy unikać (niezgodność)</u> : unikać kontaktu z kwasami.	
10.3 <u>Niebezpieczne produkty rozkładu</u> : tlenki węgla.	
<u>Inne środki ostrożności</u> :	
<u>Niebezpieczne produkty polimeryzacji</u> : nie powstają	
<u>Znaczenie zmiany wyglądu fizycznego dla bezpieczeństwa</u> : nieznane	
<u>Stabilizatory</u> : product nie zawiera stabilizatorów	

## 11. Informacje toksykologiczne

Efekty CMR (Karcynogenność, mutagenność, toksyczność w przypadku reprodukcji):

Produkt zawiera salicylan metylu, który wykazuje działanie teratogenne u zwierząt. Patrz także: ROZDZIAŁ 16

Skutki i niebezpieczeństwa związane z kontaktem z oczami: może powodować odwracalne uszkodzenie.

Skutki i niebezpieczeństwa związane z kontaktem ze skórą: nie jest uważany za środek drażniący.

Skutki i niebezpieczeństwa związane z drogami oddechowymi (oddychanie): może powodować niewielkie lub łagodne podrażnienie.

Skutki i niebezpieczeństwa związane z drogami pokarmowymi (połknięcie): może być szkodliwy w przypadku połknięcia w dużych ilościach.

Wpływ przy przedłużonej ekspozycji: nieznan.

Efekt toksyczno-kinetyczny: nieznan.

Wpływ na metabolizm: nieznan.

---

Dane toksykologiczne dotyczące poszczególnych składników:

Alkohol izopropylowy	LD <sub>50</sub> (doustnie, szczury):	4 570 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (skóra, króliki):	13 400 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (wziewnie, szczury/4 godziny):	30 mg/l
2- butoxyethanol	LD <sub>50</sub> (doustnie, szczury):	530 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (skóra, króliki):	400 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (wziewnie, szczury/4 godziny):	2,2 mg/l

## 12. Informacje ekologiczne

Szkodliwe efekty ekologiczne ze strony produktu nie są znane

- 12.1 Ekotoksyczność: nie określono
- 12.2 Mobilność: nie określono
- 12.3 Trwałość i zdolność rozkładu: nie określono
- 12.4 Zdolność do biokumulacji: nie określono
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT (Persistent Bio-Toxicity): nie określono
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania: nie określono.

Toksyczność wodna składników:

Alkohol izopropylowy	LC <sub>50</sub> (ryby, 48 godzin):	8 970 mg/l
2- butoxyethanol	LC <sub>50</sub> (ryby, 48 godzin):	1 575 mg/l

## 13. Postępowanie z odpadami

Postępować zgodnie z lokalnym prawem

## 14. Informacje o transporcie

#### 14.1 Transport morski (IMDG)

Numer UN: 1987      Klasa: 3      Grupa opakowania: III      EMS-No: F-E, S-D  
Rozmieszczenie ładunku/segregacja: kategoria A;      Ograniczona ilość: 5 lt  
Właściwa nazwa przesyłki: Alkohole, n.o.s.



#### 14.2 Transport lotniczy (ICAO/IATA)

Numer UN: 1987      Klasa: 3      Grupa opakowania: III      Etykieta: 3 (Płyn łatwopalny)  
Maksymalna ilość: 60 lt (samoloty pasażerskie), 220 Lt (samoloty towarowe)  
Ograniczona ilość: 10 lt      Właściwa nazwa przesyłki: Alkohole, n.o.s.

#### 14.3 Transport drogowy/kolejowy (RID/ADR)

Numer UN: 1987      Klasa: 3      Grupa opakowania: III      Etykieta: 3 (Płyn łatwopalny)  
Właściwa nazwa przesyłki: Alkohole, n.o.s.  
Ograniczona ilość: LQ7 (5lt/30Kg w przypadku łączenia, 5lt/20Kg w przypadku oddzielnych palet).

6. Informacje dot. przepisów prawnych  
(klasyfikacja zgodnie z dyrektywami wspólnotowymi 67/548/EWG & 99/45/EC)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

36 Produkt drażniący dla oczu.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

- 2 Przechowywać z dala od zasięgu dzieci.
- 7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- 25 Unikać kontaktu z oczami
- 26 W przypadku kontaktu z oczami przepłukać natychmiast dużą ilością wody i skontaktować się ze specjalistą.



Xi

## 16. Inne informacje

### 16.1 Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wszystkich składników

11	Produkt łatwopalny.
20/21/22	Produkt szkodliwy w przypadku inhalacji, przy kontakcie ze skórą i w przypadku połknięcia.
35	Powoduje silne poparzenia.
36/37/38	Drażniący dla oczu, układu oddechowego i skóry.
67	Opary mogą powodować ospałość i zawroty głowy

### 16.2 Źródła informacji zastosowane do przygotowania niniejszej karty charakterystyki produktu:

Europejskie Biuro Chemiczne (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))  
Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych (ESIS – [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))  
A.C.G.I.H. ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))  
N.I.O.S.H. ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))  
O.S.H.A. ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))  
U.E. ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))  
I.A.R.C. ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))  
N.T.P. ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

Dowody teratogennego działania salicylanu metylu u zwierząt:

- Dangerous Properties of Industrial Materials, Ed. Sax & Lewis, 7th Ed.
- Dushyant Gulati et al., Environmental Health Perspectives Supplements Volume 105, Number S1, February 1997.
- George P. Daston et al., Functional Teratogens of the Rat Kidney, Toxicological Sciences, Volume 11, Number 1 - Pp. 381-400, 1988.

### Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej:

67/548/EWG	Dyrektywa w sprawie unifikacji przepisów prawnych i administracyjnych w zakresie klasyfikacji, opakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych
99/45/WE	Dyrektywa w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
2001/58/WE	Druga zmiana dyrektywy 91/155/EWG określającej i ustanawiającej szczegółowe uzgodnienia

	dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych (art. 14 dyrektywy 99/45/WE) i substancjach niebezpiecznych (art. 27 dyrektywy 67/548/EWG)
89/656/EWG	Dyrektywa dotycząca minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony pracowników stosujących środki ochrony indywidualnej w miejscu pracy (trzecia dyrektywa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
89/686/EWG	Dyrektywa w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej
94/9/WE	Dyrektywa w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
98/24/WE	Dyrektywa w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Historia modyfikacji dokumentu:

Pierwsza wersja zgodnie z regulacją przepisów wspólnotowych 2006/1907/WE (R.E.A.Ch.)

**OSTRZEŻENIE: PRODUKT PRZEZNACZONY DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA**

Informację zawartą w niniejszej karcie charakterystyki oparto na obecnie dostępnych danych i zgodnie z naszą wiedzą, dotyczącą właściwego zastosowania produktu w normalnych warunkach. Użytkownik przyjmuje odpowiedzialność za wszelkie użycie produktu w sposób niezgodny ze wskazaniami w niniejszej karcie charakterystyki lub zastosowanie produktu łącznie z innym produktem/w innej procedurze. Niniejszy dokument nie stanowi wyrażonej lub dorozumianej gwarancji jakości lub przydatności produktu do określonego celu.