

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Modellspray

Strona 1/6

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

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

Nazwa handlowa	Modellspray 300 ml
Zastosowanie	Tylko do użytku w technice dentystycznej

2. INDENTYFIKACJA 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

F – Preparat wysoce łatwopalny z przypisanym zwrotem **R11** – Preparat skrajnie łatwopalny

Xi – Preparat drażniący z przypisanymi zwrotami **R36** – Działa drażniąco na oczy

Informacja dodatkowa: Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne zdolne do eksplozji mieszkanki oparów z powietrzem. Opary mogą spowodować senność i odurzenie, szkodliwe działanie dla organizmów wodnych.

3. SKŁAD I INFORMACJ O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Eter dimetylowy

Zawartość:	10-20%
Nr CAS:	115-10-6
Nr WE:	2004-065-8
Nr indeksowy:	603-019-00-8
Klasyfikacja:	F+ – Substancja skrajnie łatwopalna
Zwroty R:	R12 - Substancja skrajnie łatwopalna

Octan etylowy

Zawartość:	10-20%
Nr CAS:	141-78-6
Nr WE:	205-500-4
Nr indeksowy:	607-022-00-5
Klasyfikacja:	F – Substancja wysoce łatwopalna Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R36 - Działa drażniąco na oczy R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry R67- Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Aceton

Zawartość:	1-5%
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Modellspray

Strona 2/6

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2010

narażenie może powodować wysuszenie lub

R66 – Powtarzające się
pękanie skóry

R67- Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Propan/Butan

Zawartość: 30-50 %

Nr CAS:

Nr WE:

Nr indeksowy:

Klasyfikacja:

Zwroty R:

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: Nie wywoływać wymiotów .Płukać usta wodą , nie polykać Natychmiast wezwać pomoc medyczna. Pokazać lekarzowi opakowanie produktu lub etykietę ostrzegawczą .

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: Stosować dwutlenek węgla , proszki gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować nie nadających się środków gaszących (woda)

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 okrzemkowa).

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

Modellspray

Strona 3/6

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2010

Ochrona przed pożarem i wybuchem:

ciepła i otwartego ognia , nie powietrzem mogą tworzyć

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, palić tytoniu . Opary w połączeniu z mieszkankę wybuchową.

Magazynowanie:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach w wentylowanym miejscu , z dala od źródeł ciepła i zapłonu ..

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zatrzaszczyć 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 Eter dietylowy (CAS 115-10-6)

NDS - 1000 mg/m³ ; NDSCh - nie określono NDSP – nie określono

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Octan etylu (CAS 123-86-4)

NDS - 200 mg/m³ ; NDSCh - 950 mg/m³ NDSP – nie określono

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

NDS - 600 mg/m³ ; NDSCh - 1800 mg/m³ NDSP – nie określono

Wartości dopuszczalne dla stężeń dla Propan-Butan (CAS 61641-74-5)

NDS - nie określono ; NDSCh - nie określono NDSP – nie określono

Środki ochrony indywidualnej:

Środek łatwopalny

Zalecenia ogólne:

Używać tylko w dobrze wentylowanych ,opary mogą spowodować senność i odurzenie .

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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Aerozol
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura zapłonu	-60 °C
Temperatura palenia się	350 °C
Granica stężeń wybuchowych	
dolna	1,4 % (obj.)
górną	32 % (obj.)
Prężenie par (w temp 20 °C)	4000 hPa
Gęstość właściwa (w temp. 20 °C)	0,68 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Modellspray

Strona 4/6

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2010

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Niebezpieczne produkty

rozkładu: Tlenek węgla, dwutlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Producent przedstawił następujące informacje:

Działanie drażniące preparatu: Działa drażniąco na skórę i oczy.

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

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

Aceton

Ostra toksyczność drogą pokarmową.

Gatunek: Królik

Wartość medialnej dawki śmiertelnej –DL₅₀ , po podaniu drogą pokarmową -7100mg/kg masy ciała.

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 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: 070704

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

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

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

Modellspray

Strona 5/6

Nr materiału 1735-000

Data sporządzenia; 28.02.2005

Data aktualizacji: 22.09.2010

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 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+ - 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 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

Modellspray

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

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.