

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 1 z 6

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14-12-2004 r. (Dz.U. nr 2 poz. 8 z 2005r.)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU: SILIKONSPRAY

DOSTAWCA:

Dr. Schumacher GmbH
Postfach 11 62
D-34201 Melsungen
FAX:++49+5664/8444
TEL:++49+ 5664/9496-0
TEL.AWARYJNY:++49 + 6132/84463

DYSTRYBUTOR:

MEDIM sp. z o.o.
ul. Piotrkowska 5
02-375 Warszawa
FAX: 022 570 90 01
TEL: 022 570 90 00

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

WŁASNOŚCI CHEMICZNE PREPARATU

CHARAKTERYSTYKA:

Preparat w aerozolu z dodatkiem oleju silikonowego do pielęgnacji narzędzi medycznych, z gazami napędowymi (propan/butan).

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

NUMER CAS	NUMER EG	NAZWA	WAGA	JEDNOSTKA	KLASYFIKACJA EG
000074-98-6	200-827-9	- propan		%	F+ R12
000106-97-8	203-448-7	- butan		%	F+ R12

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

NAJWAŻNIEJSZE ZAGROŻENIA

Preparat łatwopalny

Ostrzeżenia typu R

12 Skrajnie łatwopalny

ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować efekty narkotyczne.

Nadmierny kontakt ze skórą może prowadzić do miejscowych odmrożeń.

4. PIERWSZA POMOC

UWAGI OGÓLNE:

Zabrać ofiary w bezpieczne miejsce. Ludzie powinni położyć się.

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

WDYCHANIE:

W razie przypadkowego wdychania par lub produktów rozkładu wyprowadzić na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen. Zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W razie dłużej utrzymującego się podrażnienia skóry wezwać lekarza.

KONTAKT Z OCZAMI:

Natychmiast zacząć przemywać dużą ilością wody, również pod powiekami, kontynuować co najmniej przez 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko. W razie dłużej utrzymującego się podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza.

POŁKNIECIE:

Nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem i pokazać mu opakowanie lub etykietę. Wypluć jamę ustną. Decyzję o ewentualnym prowokowaniu wymiotów powinien podjąć lekarz.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Piana, dwutlenek węgla (CO₂), suche środki gaśnicze, rozpylony strumień wody.

ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE WOLNO STOSOWAĆ ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA:

Strumień wody o dużym przepływie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 2 z 6

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE SPOWODOWANE PRZEZ SUBSTANCJĘ, PRODUKTY SPALANIA LUB GAZY Z NIEJ UWOLNIONE:

Przy pożarze mogą wydzielać się:

Tlenek i dwutlenek węgla.

Mieszanka par i powietrza jest wybuchowa, również w pustych pojemnikach, które nie zostały oczyszczone. Pary cięższe od powietrza, przemieszczają się przy ziemi (podłozie).

Podgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia – niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE OSÓB GASZĄCYCH OGIEN:

W przypadku pożaru należy założyć aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

DALSZE INFORMACJE:

Zagrożony zbiornik ochłodzić zraszając go wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

ŚRODKI OCHRONY LUDZI:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przy powstawaniu par założyć aparat do oddychania.

Przechowywać z daleka od ognia (źródeł zapłonu)

Ogień lub ciepło mogą spowodować wybuch pojemnika. .

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie wylewać do wód powierzchniowych, gruntowych, podziemnych oraz systemu kanalizacji.

METODY CZYSZCZENIA:

Spowodować wchłonięcie (namoknięcie) przy użyciu obojętnego materiału absorbującego (np. piasku, żelu krzemionkowego, spoiwa kwaśnego, spoiwa uniwersalnego).

Zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

PRACA Z PREPARATEM

WSKAZANIA ODNOŚNIE BEZPIECZNEJ PRACY:

Zapewnić dobrą wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

ZALECENIA PRZECIWOŻAROWE I PRZECIWWYBUCHOWE:

Nie palić.

Nie rozpylać na gorące powierzchnie lub na ogień (niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika)

MAGAZYNOWANIE

WYMAGANIA ODNOŚNIE POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH I POJEMNIKÓW ODBIORCZYCH:

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach szczelnie zamkniętych, w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

WSKAZANIA ODNOŚNIE MAGAZYNOWANIA Z INNYMI SUBSTANCJAMI:

Nie przechowywać z utleniaczami.

DALSZE INFORMACJE:

Przechowywać z daleka od żywności, napojów i pożywienia dla zwierząt.

KLASA MAGAZYNOWANIA:

2 B (VCI-Kzpt.)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

DODATKOWE WSKAZÓWKI ODNOŚNIE ZAPROJEKTOWANIA SYSTEMU:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Składniki o kontrolowanych wartościach granicznych na stanowisku pracy.

NUMER CAS	NAZWA	RODZAJ	mg/m ³	ml/m ³	UWAGI
000074-98-6	- propan	NDS	1800	-	-
		NDSch	-	-	-
		NDSP	-	-	-
000106-97-8	- butan	NDS	1800	-	-
		NDSch	3000	-	-
		NDSP	-	-	-

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe, NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 3 z 6

SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

ŚRODKI OCHRONY OGÓLNEJ:

Myć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu pracy z produktem.

Podczas używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Unikać kontaktu ze skórą.

OCHRONA UKŁADU ODDECHOWEGO:

Nie jest wymagana ochrona układu oddechowego.

W razie niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania (filtr gazowy typu AX).

OCHRONA RĄK:

Przy przestrzeganiu zaleceń nie są wymagane.

OCHRONA OCZU:

Ścisłe przylegające okulary ochronne (gogle).

OCHRONA SKÓRY:

Ubranie z długimi rękawami.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:

FORMA: aerozol

KOLOR: bezbarwny

ZAPACH: słaby

DANE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA

ZMIANA STANU FIZYCZNEGO	WARTOŚĆ	TEMPERATURA	UWAGI
TEMPERATURA ZAPŁONU	ok. -80°C		*
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	ok. 400°C		*
GRANICA WYBUCHOWOŚCI DOLNA	1,5 % obj.		*
GRANICA WYBUCHOWOŚCI GÓRNA	9,5% obj.		*
CISNIENIE	ok. 4,4 bar	20°C	
GĘSTOŚĆ	ok. 0,58 g/ml	20°C	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:		20°C	<0,1 g/l

* dot. gazów napędowych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Ogień lub ciepło mogą spowodować wybuch pojemnika

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Silne utleniacze

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Przy pożarze mogą wydzielać się:

Tlenek i dwutlenek węgla.

DALSZE INFORMACJE:

Nie podlega rozkładowi, jeżeli przechowywany i stosowany zgodnie ze wskazaniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Z DOŚWIADCZEŃ PRAKTYCZNYCH:

Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować objawy takie jak bóle i zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty.

Może spowodować podrażnienie oczu i skóry.

Szybkie parowanie cieczy może spowodować odmrożenie.

DALSZE INFORMACJE:

Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować efekty narkotyczne.

Przy przestrzeganiu zaleceń nie jest znany negatywny wpływ na zdrowie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 4 z 6

Nie wylewać do wód powierzchniowych i systemu kanalizacji. Słabo zanieczyszcza wodę.
Jeżeli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami, nie jest szkodliwy dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Kod odpadów: 15 01 11 (klasyfikacja producenta) Nazwa odpadów: opakowania z metalu, zawierające porowatą osnowę np. azbest (także puste opakowania pod ciśnieniem).

ZALECENIA ODNOŚNIE PRODUKTU:

Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Jeżeli tylko możliwe, zaleca się recykling zamiast likwidacji (utylizacji).

Można spalać zgodnie z przepisami miejscowymi.

ZALECENIA ODNOŚNIE OPAKOWAŃ:

Puste pojemniki należy przekazać licencjonowanej firmie recyklingowej.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

TRANSPORT LĄDOWY:

KLASA ADR/RID: 2.1

OZNAKOWANIA: Aerosole, 1950

NUMER UN: 1950

KLASA OPAKOWANIA: -

Uwagi: LQ2 opakowania zbiorcze: 1l/30 kg (brutto), taś 1l/20 kg (brutto)

TRANSPORT MORSKI:

PRAWIDŁOWE OZNAKOWANIE TRANSPORTOWE: Aerosols 1950

KLASA IMDG: 2.1

NUMER UN: 1950

KLASA OPAKOWANIA: -

NUMER EmS: 2-13

ŚRODEK ZANIECZYSZCZAJĄCY ŚRODOWISKO MORSKIE: nie

TRANSPORT LOTNICZY:

PRAWIDŁOWE OZNAKOWANIE TRANSPORTOWE: Aerosols 1950

KLASA ICAO/IATA: 2.1

NUMER UN: 1950

KLASA OPAKOWANIA: -

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

UWAGI DO KLASYFIKACJI:

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi substancji niebezpiecznych produkt ten należy oznakować jako:

F+ Skrajnie łatwopalny

Ostrzeżenia typu R

12 Skrajnie łatwopalny

Ostrzeżenia typu S

2 Chronić przed dziećmi

OZNAKOWANIE SPECJALNE:

Pojemnik pod ciśnieniem. Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od światła słonecznego i w temperaturach nie przekraczających 50°C. Po użyciu nie otwierać kontenera ani nie palić go. Przechowywać z dala od źródeł ognia (zapłonu) - nie palić. Przechowywać z dala od dzieci. Bez dostatecznej wentylacji mogą tworzyć się mieszanki wybuchowe.

ZASTOSOWANE PRZEPISY :

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 5 z 6

1. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z 11-01-2001 r. (Dz. U. nr 11 poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 03-07-2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140 poz. 1171).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 02-09-2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 24-11-2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz. 1948).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 02-09-2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173 , poz. 1679).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14-08-2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. nr 142, poz. 1194).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29-11-2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833).
8. Zmiana z dn. 10.10.2005r do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 212 poz. 1769).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26-09-1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844, oraz z 2002 r. nr 91 poz. 811).
10. Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z 23-11-2002 r. (ADR)(Dz. U. nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).
11. Ustawa o odpadach z 27-04-2001 r. (Dz. U. nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003 nr 7 poz. 78).
12. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z 27-09-2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).
13. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11-05-2001 r. (Dz. U. nr 63, poz. 638).
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28-07-2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 232, poz. 2343).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13-01-2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. nr 12, poz. 111).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 15-07-2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. nr 140, poz. 1174).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14-12-2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
18. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z 27-06-1967 r. w sprawie zbliżenie przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
19. 91/155/EWG Dyrektywa Komisji z 05-03-1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.
20. 2001/58/WE Dyrektywa Komisji z 27-07-2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczący bezpieczeństwa).
21. 2001/59/WE Dyrektywa Komisji z 06-08-2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji , opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

DATA AKTUALIZACJI: 2005-12-28 DATA POPRZEDNIEJ WERSJI: 2005-04-04

DATA OSTATNIEJ WERSJI PRODUCENTA: 2002-12-20

Nazwa produktu: **SILIKONSPRAY**

Strona 6 z 6

16. INNE INFORMACJE

Dane z pozycji 4 do 8 oraz 10 do 12 odnoszą się częściowo nie tyle do używania produktu (w tym względzie należy postępować zgodnie z informacjami dotyczącymi używania produktu), ile do uwolnienia się znacznych ilości w razie wypadku i nieprawidłowości w obsłudze. Informacja opisuje wyłącznie wymogi bezpieczeństwa związane z produktem(-ami) i oparta jest na aktualnym poziomie wiedzy. Nie stanowi ona gwarancji charakterystyki opisanego(-ych) produktu (-ów) zdefiniowanej w przepisach prawa dotyczącego gwarancji.

R 12 Skrajnie łatwopalny.

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta **Dr. Schumacher GmbH, Melsungen**. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystywanie powyższych informacji oraz przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie*

Osoba sporządzająca kartę: Andrzej Śmiarowski (na podstawie danych producenta).