



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **75% D-pantenol w roztworze wodnym**

Nazwa INCI: **Panthenol, Water**

Zastosowanie substancji / preparatu: Pielęgnacja skóry (Regulacja sebum)

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: pantotenol, prowitamina B5, D-pantotenyłowy alkohol

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne: W przypadku dolegliwości udać się do lekarza. Po wdychaniu: Świeże powietrze. Po kontakcie ze skórą: Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie. Po kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przy rozchylonych powiekach, skontaktować się z okulistą. Po połknięciu: Podać do wypicia dużą ilość wody, spowodować wymioty, wezwać lekarza w przypadku złego samopoczucia.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące: piana, proszek gaśniczy, woda, CO₂ Szczególne zagrożenia ze strony samego produktu: Palny, w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne pary i gazy. W razie pożaru mogą powstać tlenki azotu. Zagrożenia specjalne: Przy użyciu wody do gaszenia otwartych płonących pojemników mieszanina może wybuchnąć. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Nie przebywać w strefie zagrożenia bez niezależnego aparatu do oddychania i odzieży ochronnej. Inne: Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren wodą.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Postępowanie: Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować przy sprawnej wentylacji. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. Szczelnie zamknięte opakowania, jeśli to możliwe w atmosferze obojętnego gazu np. azotu. Chronić przed wilgocią. Magazynować w



temperaturze pokojowej. Opakowania: Szczelnie zamknięte, wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium, szkła, polietylenu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): nie ustalone Środki ochrony indywidualnej Dróg oddechowych – maska przeciwgazowa, gdy tworzą się pary/aerozole Oczu – szczelnie przylegające okulary ochronne Rąk – rękawice ochronne Ciała – ubranie ochronne Ogólne środki higieny przemysłowej – Zmienić zanieczyszczoną odzież. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: klarowna, lepka ciecz
Barwa: bezbarwny do lekko żółtego
Zapach: bez zapachu
pH: (100 g/l, 20 °C): około 9,5
Gęstość: 1,16 g/ml, 20 °C
Lepkość: 20 °C – 238123 cP 100 °C – 128 cP
Temperatura topnienia: 0 °C
Temperatura wrzenia: 210 °C (1013 mbar) rozkład
Temperatura zapłonu: powyżej 140 °C
Temperatura samozapłonu: 405 °C
Prężność par: 0,00000003 hPa (20 °C)
Granice wybuchowości: brak dostępnych danych
Rozpuszczalność:
woda – dobrze rozpuszczalny
metanol – dobrze rozpuszczalny
etanol – dobrze rozpuszczalny
eter dwuetylowy – słabo rozpuszczalny
chloroform – źle rozpuszczalny
oleje i tłuszcze – nierozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Warunki, których należy unikać: Przy magazynowaniu w zalecanych warunkach i przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem substancja jest stabilna. Materiały, których należy unikać: Metale alkaliczne, kwasy, zasady, silne utleniacze, dwutlenek węgla. Niebezpieczne produkty rozkładowe: W wysokich temperaturach mogą powstawać tlenki azotu. Następne dane: Brak

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie mysz) – 15000 mg/kg LD50 (doustnie szczur) – 3500 mg/kg LD50 (doustnie królik) – 21000 mg/kg Efekty miejscowe: Skóra (królik) – lekko drażniący
Oczy (królik) – lekko drażniący Fototoksyczność (świnka morska) – nie jest fototoksyczny
Uczulenia: Uczulenia u ludzi praktycznie nie występują. Dalsze dane: Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych. Substancją należy manipulować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.



12. Informacje ekologiczne

Działanie ekotoksyczne: Toksyczność dla ryb – *Leuciscus idus* LC50: >10000 mg/l/96h Inne dane ekologiczne: Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy stosowaniu substancji z właściwą ostrożnością i zgodnie z przeznaczeniem.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości. Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późn. zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

- Numer ONZ :nie jest przedmiotem przepisów transportowych.
- Nazwa przewozowa :nie dotyczy.
- Numer zagrożenia :nie dotyczy.
- Klasa RID / ADR :nie dotyczy.
- grupa pakowania :nie dotyczy.
- Nalepki :nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Symbole ostrzegawcze: nie jest wymagane oznakowanie.
- Określenia zagrożenia (R): nie jest wymagane oznakowanie.
- Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S): nie jest wymagane oznakowanie.

Obowiązujące przepisy prawne:

• Dyrektywa UE Nr 1999/45/EG, 67/548/EEC oraz 88/379/EEC. • Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U. Nr 11. poz. 84; Dz.U. Nr 100 poz.1085; Dz.U. Nr 123 poz.1350; Dz.U. Nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002r. (Dz.U. 142. poz.1187), Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 poz.1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r., Dz.U. Nr 243, poz. 2440 z dnia 15 listopada 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz.U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763 z 2004 r.) • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108 z 2002 r.) • Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz.365 z 2002 r., Dz.U. Nr 113, poz. 984 z 2002 r., Dz.U.Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz.78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz.1208 z 2004 r., • Dz.U. Nr 191, poz.1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 90, poz.758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz.1458 z 2005 r.) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27



września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U Nr 112, poz. 1206) • Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz.1808 z 2004 r., Dz.U Nr 90 poz.757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194) • Norma PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych” • Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833) i zmiana z dnia 10 października 2005 r. (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy • Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105, poz. 671) i zmiana z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. Nr 26, poz. 241)w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 grudnia 2004 r. (Dz. U.nr 280, poz. 2771) i zmiana z dnia 10 sierpnia 2005 r (Dz. U. Nr 160, poz. 1356) w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz.U.87 poz.796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji • Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998r. (Dz.U.145 poz.942) i zmiana 5 marca 2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych • Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR z dn. 30. września 1957 r. (Załącznik do Dz. U. 194. poz. 1629 z dnia 14 listopada 2002 r.)

16. Inne informacje

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.