



1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Glukonolakton**

Nazwa INCI : **Gluconolactone**

Numer CAS 90-80-2

Masa cząsteczkowa 178.14 g/mol

Zastosowanie: przemysł chemiczny, przemysł kosmetyczny, farmaceutyczny.

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: glukono-delta-lakton, kwasu d-glukonowego lakton

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 pod bieżącą wodą (przez 10 minut) – przy rozchylonej powiece, udać się do lekarza specjalisty. Po połknięciu: Podać do wypicia dużą ilość wody, spowodować wymioty, wezwać lekarza

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące: piana, proszek gaśniczy, woda Środki gaszące niedopuszczalne ze względów bezpieczeństwa: nie znane Szczególne zagrożenia ze strony samego produktu: Palny, niebezpieczeństwo wybuchu pyłów Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania. Inne: Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać kontaktu z substancją. Zebrać ostrożnie na sucho. Przekazać do likwidacji i oczyścić zanieczyszczony teren. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.



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

Postępowanie: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8. Magazynowanie: Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Dobrze wentylowane pomieszczenie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP) : nie ustalone Środki ochrony indywidualnej Dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa Oczu - szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi Rąk- rękawice ochronne Ogólne środki higieny przemysłowej - w miejscu pracy zabronione jest jedzenie, picie, palenie oraz przetrzymywanie żywności. 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: ciało stałe Barwa: biały Zapach: bez zapachu pH: 2,6 r-r 1%, 20 st C Temperatura topnienia b.d Temperatura wrzenia b.d. Temperatura samozapłonu: b.d. Temperatura zapłonu b.d. Granice wybuchowości – brak danych Rozpuszczalność: w wodzie rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych b.d. Gęstość (20st C) : 0.7 – 1.0 g/ml

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: Duża wilgotność. Materiały, których należy unikać: B.d. Niebezpieczne produkty rozkładowe: Tlenki węgla, Następne dane: B.d.

11. Informacje toksykologiczne

Brak danych ilościowych

Pozostałe dane Substancja nie powinna stwarzać problemów w warunkach przemysłowych.

12. Informacje ekologiczne

Brak danych ilościowych dotyczących tej substancji. Substancja dobrze biodegradowalna. Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków lub gleby.

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

a) Numer ONZ :nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

b) Nazwa przewozowa : nie dotyczy.



c) Numer zagrożenia :nie dotyczy. d) Klasa RID / ADR :nie dotyczy. e) grupa pakowania :nie dotyczy. f) Nalepki :nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

a) Symbole ostrzegawcze: nie jest wymagane oznakowanie. b) Określenia zagrożenia (R): nie jest wymagane oznakowanie. c) 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.