

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

MLECZKO PSZCZELE

Data aktualizacji 2013-09-23

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Mleczko pszczele
Nazwa INCI: Glycerin, Royal Jelly
Numer CAS:
Masa cząsteczkowa:
Zastosowanie: Kosmetyki

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne
Katarzyna Damętka-Zomerfeld
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-Zomerfeld
Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)
Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i jej kolejnymi poprawkami. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1272/2008 i jej kolejnymi poprawkami.

Elementy oznakowania:

Symbol zagrożenia: brak.
Oznaczenie ryzyka: brak.
Oznaczenie bezpieczeństwa: brak.

Inne zagrożenia:

Kontakt ze skórą: brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.
Kontakt z oczami: brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.
Wdychanie: brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.
Połknięcie: brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.

3. Skład / informacja o składnikach

[EU]		CAS	EINECS
Glycerin	60÷75%	56-81-5	200-289-5
Royal Jelly	25÷40%	8031-67-2	---

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Po wdychaniu: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Po kontakcie ze skórą: niezwłocznie zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć skórę wodą z mydłem.
Po kontakcie z oczami: płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min.
Po połknięciu: w przypadku połknięcia dużych ilości lub wystąpienia niepożądanych objawów zwrócić się o pomoc lekarską.
Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia: brak danych.
Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej: brak danych.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące: gaśnica proszkowa, piana typu alkoholowego, rozpylona woda, CO₂
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak danych.
Informacje dla straży pożarnej: Brak danych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury w sytuacjach awaryjnych:
Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz Sekcja 8).

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej MLECZKO PSZCZELE

Data aktualizacji 2013-09-23

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chronić przed skażeniem wody i ścieków. Niewielkie rozlania zaadsorbować obojętnymi ciałami stałymi. Powiadomić odpowiednie służby ochrony środowiska w przypadku dużych wycieków.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: brak danych.

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Manipulować zgodnie z wypraktykowanymi zasadami dobrej higieny pracy i bezpieczeństwa.

Warunki bezpiecznego magazynowania:

Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli: brak danych.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna.

Ochrona ciała: nie jest konieczna.

Ochrona oczu: nie jest konieczna.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: ciecz

Barwa: żółty

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

MLECZKO PSZCZELE

Data aktualizacji 2013-09-23

Gliceryna (RTECS n° MA8050000): TDLo p.o. = szczur 16800 mg/Kg/28D-C; szczur 96 g/Kg/90D-I; mysz 560 g/Kg/8W-C; mysz 2800 mg/Kg/25W-C

Podrażnienie skóry:

Gliceryna: Test Draize'a, 500 mg, 24h, umiarkowanie drażniąca (85JCAE 207, 1986)

Podrażnienie oczu:

Gliceryna: test Draize'a, 500 mg, 24h, umiarkowanie drażniący (85JCAE 207, 1986)

Uczulenie skóry:

Mleczko pszczele wykazało działanie anty-alericzne w teście natychmiastowej nadczułości na myszach.

Zidentyfikowano, które składniki mlecza wykazują takie działanie i był to związek MRJP3 (główna proteina 3 mlecza pszczelego) (Life Science 2003; 73 (16): 2029-2045).

Doustne podanie mlecza pszczelego myszom NC/Nga hamowało rozwój atopowych zmian skórnych (Int Immunopharmacol 2003 3(9): 1313-24).

Supresja alergicznych reakcji przez mleczko pszczele w powiązaniu z odbudową funkcji makrofagów i poprawą reakcji komórek Th1/Th2. Doustnie podanie mlecza pszczelego (1kg/kg) myszom, spowodowało stłumienie reakcji natychmiastowej nadczułości skóry na uszach (Int Immunopharmacol 2001 1(3):521-32)

Mleczko pszczele jest powszechnie konsumowane i obserwuje się wyraźne korzyści i poprawę stanu zdrowia.

Jednakże, konsumpcja mlecza pszczelego powiązana jest z reakcjami alergicznymi (dermatoza, astma, itd.) w niektórych specyficznych przypadkach osób chorych na astmę i zapalenie skóry w krajach o wysokim spożyciu mlecza (Tropical Biomedicine 2008 25(3) : 243-251; Clinical & Experimental Allergy 1997 27 (3) :333-336)

Mutagenność:

Ochrona rola mlecza pszczelego przeciwko efektom mutagennym u szczurów napromieniowanych promieniami gamma lub traktowanych adriamycyną. Wstępne traktowanie mleczkiem pszczelim przez dziesięć dni wykazało spadek aberracji chromosomowych i fragmentacji DNA wywołanych przez czynniki mutagenne. (Trends in Appl Sci Res 2008; 3(4): 303-318).

Działanie anty-genotoksyczne i anty-mutagenne mlecza pszczelego oceniono za pomocą standardowych procedur badawczych na *Drosophila melanogaster*. Organizmy traktowano czystym, silnym, mutagenym MMS oraz w kombinacji z mleczkiem pszczelim. Wyniki wykazały, że mleczko pszczele zmniejszyło działanie MMS. (Acta Veterinaria 2005 55(4): 301-306).

Efekt cytogenetyczny syntetycznych barwników spożywczych przetestowano na szpiku kostnym szczurów i na komórkach zarodkowych. Zwierzęta traktowano samym barwnikiem lub w kombinacji z mleczkiem pszczelim. Szczury traktowane obiema substancjami jednocześnie wykazały mniejszą liczbę komórek z aberracją zarówno w komórkach somatycznych jak i zarodkowych (World J Agric Sci 2006 2(4):435-438) Gliceryna : test hamowania DNA na ludzkich limfocytach, 200mmol/l (PNASA 6 79, 1171, 1982) Analiza cytogenetyczna, szczur p.o. 1 g/Kg (TGANAK 19, 436, 1985)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Gliceryna: po-implantacyjna śmiertelność: szczur o. TDLo = 100 mg/Kg, 1 dzień, samiec (TGANAK19, 436, 1985).

Spermatogeneza: szczur, i.t. TDLo = 862 mg/Kg, 1 dzień, samiec (LIFSAK 34, 1747, 1984)

Gliceryna (RTECS n° MA8050000): szczur, i.t. TDLo = 280 mg/Kg, 2D, samiec, szczur, o. TDLo = 100 mg/Kg, 1D, samiec, szczur, i.t. TDLo = 862 mg/Kg, 1D, samiec.

Inne informacje:

Przeciwnowotworowe działanie mlecza pszczelego: doustnie podanie mlecza myszom w dawkach 10, 100 lub 1000 mg/kg, spowodowało hamowanie wzrostu nowotworu Ehrlicha i mięsaka – 180 (Nippon Yakurigaku Zasshi 1987; 89(2):73-80)

Ochronne działanie mlecza pszczelego przeciwko uszkodzeniom wątroby u myszy indukowanym paracetamolem. Efekt zarejestrowano po podaniu mlecza w dawce 200 mg/kg przez 7 dni. (Exp Toxicol Pathol 2009; 61(2):123-32)

Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LC50 oddechowo szczur > 570/mg/m³/1H.

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność:

Gliceryna test inhibicji powielania na aldze *Microcystis aeruginosa* oraz pierwotniaku *Entosiphon sulcatum*, próg toksyczności = 2900 mg/l i 3200 mg/l (HSDB n° 492, Revision: 20050624). Gliceryna (HSDB n° 492, Revision: 20050624): LC₅₀ złota ryba > 5000 mg/l/24 h.

Trwałość i zdolność rozkładu:

Gliceryna (HSDB n° 492, Revision: 20050624). Test aktywowanego szlamu: 220 mg/l, COD = 97%; Test pięciodniowy: BOD = 82%. Gliceryna uznawana jest za substancję łatwo degradowalną.

Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

Mobilność w glebie: brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

MLECZKO PSZCZELE

Data aktualizacji 2013-09-23

13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwienia odpadów:

Produkt lub skażona woda nie muszą być traktowane jako niebezpieczne. Eliminować zgodnie z istniejącymi przepisami prawnymi.

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

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

a) Numer ONZ: **nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**

b) Nazwa przewożona: **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”

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej MLECZKO PSZCZELE

Data aktualizacji 2013-09-23

- 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.