



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa: **Elastyna**
Nazwa INCI: **Hydrolyzed Elastin**

Zastosowanie: biologicznie czynny składnik preparatów kosmetycznych, dermatologicznych i wyrobów chemii gospodarczej.

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 szkodliwy w przypadku spożycia (R22).

Zagrożenie zdrowia: zatrucie pokarmowe z uwagi na zawartość glikolu propylenowego, wypicie dużej dawki może spowodować uszkodzenie układu nerwowego, rdzenia kręgowego, nerek, wątroby.

3. Skład / informacja o składnikach.

Charakterystyka chemiczna:

Hydrolizat elastyny – biologicznie czynna substancja kosmetyczna otrzymywana drogą kontrolowanej hydrolizy włókien elastynowych.

10% Elastyna w buforze zawiera: wolne aminokwasy i peptydy o masach cząsteczkowych od 400 do 40 000 daltonów oraz

mukopolisacharydy-naturalne składniki tkanki łącznej (m.in. kwas hialuronowy), bufor cytrynianowy, glikol propylenowy.

Żaden z produktów nie jest klasyfikowany jako substancja chemiczna niebezpieczna (załącznik do rozp. Min. Zdrowia z 28.09.2005.- Dz.U. Nr 201 poz. 1674).

Zawarte substancje niebezpieczne: brak.

4. Środki pierwszej pomocy.

Wskazówki ogólne:

Po wdychaniu: brak danych.

Po kontakcie ze skórą: przemyć bieżącą wodą.

Po kontakcie z oczami: przemyć bieżącą wodą.

Po połknięciu: w razie zaobserwowania objawów zatrucia (ból głowy, zawroty, nudności, senność) wezwać lekarza.



5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne zagrożenia: produkt niepalny.

Odpowiednie środki gaszące: pożary w obecności produktu gasić za pomocą środków właściwych dla palących się materiałów.

Inne informacje:

Podczas pożaru mogą uwolnić się następujące produkty spalania w postaci dymu: Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla (CO),

Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek siarki (SOx). Nie wdychać dymów. Pary glikolu propylenowego tworzą z powietrzem

mieszaniny wybuchowe. Z powodu wysokiej gęstości gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Działają drażniąco na

drogi oddechowe, oczy i skórę.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: stosować środki ochrony indywidualnej w zależności od palących się materiałów.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zagrożenie dla zdrowia i środki ochrony: zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

Ochrona indywidualna: generalnie nie wymagana.

Środki ochrony dla środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego ścieków

wodnych, zanieczyszczony teren zmyć wodą.

Metody oczyszczania: rozlany preparat posypać obojętnym, wiążącym materiałem (piasek, ziemia krzemkowa) i przenieść do

szczelnie zamkniętych pojemników, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

Magazynowanie: składować w oryginalnie szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniu chłodnym.

Postępowanie z preparatem: w celu uniknięcia wtórnych skażeń mikroorganizmami pochodzącymi z powietrza i otoczenia, raz

otwarte opakowanie powinno być traktowane ze szczególną uwagą, należy je przechowywać w warunkach chłodniczych i zużyć

w jak najkrótszym czasie, unikać przelewania do innych opakowań i ponownego wlewania raz odlanych ilości.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

Ochrona - dróg oddechowych, oczu, rąk, ciała: produkt nie ma własności drażniących, dlatego nie jest konieczne stosowanie

szczególnych metod ochrony, zawarty w preparacie glikol propylenowy stwarza zagrożenie w wysokiej temperaturze lub w

przypadku wypicia dużej ilości-punkty 3 i 5.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Postać: ciecz,

Barwa: nieprzezroczysta o jasno żółtym zabarwieniu,

Zapach: słaby, charakterystyczny,

pH w temperaturze 20°C: 5,0 ÷ 6,0,

Temperatura wrzenia: brak danych,

Temperatura topnienia: nie dotyczy,

Temperatura zapłonu: nie dotyczy,

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy,



Palność: produkt niepalny,
Właściwości wybuchowe: nie dotyczy,
Właściwości utleniające: brak danych,
Prężność par: brak danych,
Gęstość względna: brak danych,
Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny,
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych.

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność: produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
Warunki, których należy unikać: unikać ogrzewania, wysokich temperatur, unikać źródeł ciepła, wystawiania na słońce i otwartego ognia.
Niebezpieczne produkty rozkładu: brak w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

11. Informacje toksykologiczne.

Ostra toksyczność ustna: produkt nietoksyczny.
Ocena własności drażniąco-uczulających: produkt nie jest drażniący w normalnych warunkach użytkowania.

12. Informacje ekologiczne.

Zdolność biodegradacji: zapobiegać przedostawaniu się do produktu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, ziemi oraz do sieci wodno-kanalizacyjnej, produkt łatwo biodegradowalny.
Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza: nie dotyczy,
Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: brak danych.

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 dotyczące transportu.

- 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.

Przepisy odnośnie oznaczeń:
Symbole R (rodzaj zagrożenia) R-22 produkt szkodliwy w przypadku spożycia.
Symbole S (warunki bezpiecznego stosowania) S-2 przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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 2002r., 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.