

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **GSC**

Nazwa INCI: **Glyceryl Stearate Citrate**

Nazwa chemiczna: Estry kwasu cytrynowego i glicerydów kwasów tłuszczowych

Zidentyfikowane zastosowania:

Stosowany w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym. Nadaje się do stosowania w środkach spożywczych.

Kategoria zastosowania: zastosowanie przemysłowe.

Zastosowania odradzane:

Inne niż podane powyżej.

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.

Nie wymaga oznakowania jako produkt niebezpieczny.

Inne zagrożenie: żadne nie jest znane.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Identyfikacja substancji: Substancja UVCB.

Zawartość %	Nazwa składnika	Klasyfikacja substancji	Nr WE	Nr CAS
100	Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates, potassium salts	<u>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE:</u> Substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i środowiska w zgodnie z Rozporządzeniem CLP. <i>Numer REACH: 1907/2006/EC Article 2.5</i>	294-600-1	91744-38-6

Nie ma dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do

klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane są w pkt. 16

Karty charakterystyki.



3.2. Mieszaniny:

Nie dotyczy.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Ogólne środki pierwszej pomocy:

Unikać kontaktu z substancją. Wybrać odpowiednie leczenie objawowe do ogólnego stanu osoby poszkodowanej. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimacje poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarską. Bezdech - przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca – natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

Skażenie oczu:

Produkt nie powoduje podrażnień oczu, jednak zaleca się natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się objawów, skonsultować się z lekarzem okulistą.

Wdychanie:

W przypadku dłuższego kontaktu poprzez drogi oddechowe, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utrzymujących się objawów lub złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Produkt nie powoduje podrażnień skóry, jednak zaleca się spłukać skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

W przypadku połknięcia zaleca się wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z oczami: Brak dostępnych danych.

Wdychanie: Brak dostępnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak dostępnych danych.

Spożycie: Brak dostępnych danych.



4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowo. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Szczególne sposoby leczenia:

Bez specjalnego leczenia.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące: Piany gaśnicze, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla,

rozproszony strumień wody Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosuje się

Specjalne zagrożenia: podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla

(CO, CO₂). Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować gazoszczelną odzież

ochronną i indywidualny aparat do oddychania. Inne: brak

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki zapobiegawcze związane z personelem: unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów.

Unikać zanieczyszczenia substancją. Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki

ściekowe. Nie dopuścić, aby substancja dostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych

oraz gleby. Metody oczyszczania: Zebrać na sucho do pojemników i przekazać do utylizacji.

Oczyścić zanieczyszczony teren

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.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów.

Magazynowanie: Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Chłodne, dobrze

wentylowane pomieszczenie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC_h, NDSP): nie ustalone Środki ochrony indywidualnej Dróg

oddechowych – zalecana w przypadku pylenia - respirator Oczu - szczelnie przylegające

okulary ochronne z osłonami bocznymi Rąk- rękawice ochronne Ogólne środki higieny

przemysłowej - w miejscu pracy zabronione jest jedzenie, picie, palenie oraz

przechowywanie żywności. Zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy

z tą substancją. Stosować krem bariero-ochronny do skóry po pracy z substancją.

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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Nazwa parametru	Wartość parametru
Postać i barwa:	ciało stałe w temp. pokojowej proszek barwy białej do jasnożółtej
Zapach:	charakterystyczny, prawie bezwonny.
pH	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	> 250°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 58 °C (55 - 62)
Temperatura zamarzania:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	> 150°C (ASTM D92)
Temperatura samozapłonu:	> 300°C
Palność (ciała stałego, gazu):	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
- dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
- górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych
Prężność par w temp. 20°C:	< 0,01 hPa
Gęstość w temp 20°C:	ok. 0,950 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C:	nierozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszczalny w olejach/tłuszczach. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	> 5 log Pow (szacunkowo)
Lepkość dynamiczna w temp 20°C :	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna w temp 100°C :	ok. 16 mm ² /s
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze. Warunki których należy unikać: brak danych Materiały niezgodne: brak danych Niebezpieczne produkty rozkładu: Żaden przy właściwej obsłudze i magazynowaniu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra (droga pokarmowa): LD50 Gatunki: szczur Dawka: >2.000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób Dobra praktyka laboratoryjna: TAK

Toksyczność ostra (droga oddechowa): Brak danych. Toksyczność ostra (skóra): LD50

Gatunki: szczur Dawka: >2.000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób

Dobra praktyka laboratoryjna: TAK Działanie żrące/podrażnienie skóry: Gatunki: królik

Wynik: niedrażniący Metoda: OECD 404 Czas narażenia: 4h Dobra praktyka laboratoryjna: TAK

12. Informacje ekologiczne

Brak danych ilościowych dotyczących tego produktu. Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne. Nie dopuścić do



przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Produkt jest uznawany za słabo zanieczyszczający wodę.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Opakowania: Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

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.