

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja: 4.0 Data aktualizacji: 13/02/2019 Podstawa prawna: (EC) 1907/2006; (EC) 453/2010; (UE) 2015/830

LICORICE ECO 41770
EKOLOGICZNY EKSTRAKT Z LUKRECJI 41770

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: LICORICE ECO 41770

- Nazwa INCI (EU)*: Glycerin, Aqua, Glycyrrhiza Glabra Root Extract

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Surowiec do produkcji kosmetyków

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.,
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska,
- NIP: 7010451535,
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

*Nazwa INCI służy identyfikacji składników roślinnych i/lub rozpuszczalników wykorzystanych do produkcji surowca i nie jest jednoznaczna z jego pełnym składem, który wymieniony jest w 3 punkcie niniejszego dokumentu.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

- Piktogram:
- Ostrzeżenie:
- Rodzaj zagrożenia:
- Środki ostrożności:

Szczegółowe opisy oznaczeń w sekcji 16

2.3. Inne zagrożenia:

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: brak danych.

3.2. Mieszaniny:

[EU]	%	CAS	EINECS	KLAS.
Glycerin	40 - 60 %	56-81-5	200-289-5	
Aqua	40 - 60 %	7732-18-5	231-791-2	
Glycyrrhiza Glabra Root Extract	1,5 - 3,5 %	84775-66-6	283-895-2	
Konservant				
Potassium Sorbate	0,2 - 0,3 %	24634-61-5	246-376-1	H319
Sodium Benzoate	0,2 - 0,3 %	532-32-1	208-534-8	H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zabrudzone ubranie. Zmyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Połykanie: W przypadku połykania dużych ilości lub wystąpienia niepożądanych objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: nieznane.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: suchy proszek, rozpylona woda, CO₂.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: brak.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Chronić przed skażeniem wody i ścieków. Niewielkie rozlania zaabsorbować obojętnymi ciałami stałymi. Powiadomić odpowiednie urzędy ochrony środowiska w przypadku dużych wycieków.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Niewielkie rozlania zaabsorbować obojętnymi ciałami stałymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: brak danych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Manipulować zgodnie z zasadami dobrej higieny pracy i bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli: brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna.

Ochrona ciała: Nie jest konieczna.

Ochrona oczu: Nie jest konieczna.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych*

Dane te są wartościami ogólnymi i nie należy ich traktować jako gwarantowaną cechę konkretnej partii produkcyjnej lub jako parametr specyfikacji.

- Forma fizyczna: ciecz
- Kolor: brązowy
- Zapach: charakterystyczny
- Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie
- pH: <7,5, w ustalonych granicach bezp.: 2 - 11,5 (zgodnie z 92/9/CEE część B.4, OCDE nr 404, 17/07/92)
- Temperatura zapłonu: 105 °C
- Gęstość: > 1,000
- Temperatura samozapłonu: 400 °C

9.2. Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: nie występuje.
- 10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występuje.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne: Unikać silnych utleniaczy i kwasów.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie występują.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Testy na zwierzętach

Produkt nie był testowany przez producenta na zwierzętach w celach kosmetycznych.

Informacje ogólne

- Następujące rośliny zaaprobowane są przez German Commission E Monographs: korzeń lukrecji (Published May 15,1985;Revised March 13.1990, April 19.1991, and September 21,1991)
- Następujące substancje posiadają status GRAS (Ogólnie Uznane za Bezpieczne): Glycyrrhiza glabra (21CFR184.1408)
- Następujące substancje posiadają status GRAS (Ogólnie Uznawany za Bezpieczny): Glycerin (21CFR182.1320);
- Istnieje raport CIR na temat bezpiecznego użytkowania kwasu glicyryzynowego (Final Report 2005)
- Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską*: 3..

Ostra toksyczność

- Kwas glicyrytenowy (RTECS n°:RK0180000): LD50 i.p. mysz = 308 mg/kg, LD50 s.c. mysz = 518 mg/kg, LD50 i.v. mysz = 56 mg/kg

- Kwas beta-glicyretenowy (RTECS no.RK0190000): LD50 p.o. mysz = 560 mg/kg, LD50 i.p. mysz = 455 mg/kg, LD50 i.v. mysz = 100 mg/kg
- Kwas glicyryzynowy (RTECS n° MD2025000): LD50 mysz i.v = 589 mg/Kg; LD50 szczur p.o = 5800 mg/Kg
- Kwas glicyryzynowy (RTECS n° MD2025000): LDLo p.o. szczur = 3 g/Kg; LDLo i.p. szczur= 2 g/Kg ; LD i.v. szczur >300mg/Kg
- Ekstrakt z lukrecji (RTECS n°:MD2007000). LD50: p.o. szczur =14200 mg/kg, i.p. szczur=1420 mg/kg, s.c. szczur=4200 mg/kg, p.o. mysz >7500 mg/kg, i.p. mysz =1500 mg/kg, s.c. mysz=4 g/kg
- Glycyrrhiza glabra, ekstrakt z korzenia (RTECS no. MD2008000): LD50 i.p. mysz = 681 mg/kg; TDLo p.o. mysz = 550 mg/kg/11D-I
- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LD50 u myszy: p.o.=4090 mg/kg, i.p.=8700 mg/kg, s.c.=91 mg/kg, i.v.= 4250mg/kg; LD50 u królika: p.o.=27 g/kg, piel>10g/kg, i.v.=53 g/kg
- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LD50 u szczura : p.o.=12600 mg/kg, i.p.=4420 mg/kg, s.c.=100 mg/kg, i.v.=5566 mg/kg; LDLo u szczura i.m. =10 mg/kg, TDLo u szczura i.m.=5 g/kg

Toksyczność chroniczna i subchroniczna

- Ekstrakt z korzenia lukrecji: test na szczurach przez 90 dni, dawka 0.31-0.63 g/kg/ D p.o., brak efektu toksyczności (ESCOP 2^aEd. 2003)
- Ekstrakt z lukrecji: (RTECS n° MD2007000): TDLo p.o. szczur 37500 microg/Kg/30D-C; TDLo p.o. szczur 114mg/Kg/13 W-C; TDLo p.o. mysz 2700 g/Kg/90D-C.

Podrażnienie skóry

Gliceryna (RTECS n°MA8050000): Test Draize'a na skórze królika, 500 mg, 24 h, łagodne.

Podrażnienie oczu

Gliceryna (RTECS n°MA8050000): Test Draize'a na oczach królika, 126 i 500 mg, 24 h, łagodne.

Uczulanie skóry

Brak danych.

Mutagenność

- Korzeń lukrecji: negatywny wynik w teście Ames (TA98 i TA 100) (ADEFHEDR 3,79,1997)
- Etanolowy ekstrakt z korzenia lukrecji: test na bakterii Salmonella TA100 wykazał aktywność antymutagenną względem metylosulfonianu etylu i ribose-lysine (ESCOP 2^aEd. 2003)
- Gliceryna: test hamowania DNA w ludzkich limfocytach, 200 mmol/l (PNASA 6 79, 1171, 1982) Analiza cytogenetyczna; szczur p.o., 1 g/Kg (TGANAK 19, 436, 1985)
- Kwas glicyryzynowy (RTECS no. MD2025000): test mikrojąderkowy na jajniku chomika = 100 umol/L.
- Ekstrakt z lukrecji (RTECS n°:MD2007000): test naprawy DNA na B. subtilis = 100 g/L
- Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Gliceryna: (RTECS n° MA8050000) szczur, i.t. TDLo = 280 mg/Kg, 2 D, samiec; szczur o. TDLo=100 mg/Kg, 1 D; szczur, i.t., TDLo=862 mg/Kg, 1 D, samiec.

Inne informacje

- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LC50 oddechowo szczur > 570/mg/m³/1H
- Ekstrakt z lukrecji: (RTECS n° MD2007000) TDLo p.o 209/g/Kg/2 Y-I
- Ekstrakt z lukrecji (RTECS n° MD2007000) TDLo p.o 79.9 mg/Kg/ 90 D-C; TDLo p.o 400 mg/Kg/4D-I
- Dane uzyskane w naszych laboratoriach i/lub pochodzące ze źródeł bibliograficznych.
- (1) – Surowiec niezalecany do użytku. (2) – Surowce, których bezpieczeństwo nie może być oceniane (3) – Surowiec zalecany do użytku

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: produkt lub skażona woda nie muszą być traktowane jako niebezpieczne. Eliminować zgodnie z istniejącymi przepisami prawnymi.

SEKCJA 14: INFORMACJA DOTYCZĄCA TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1. Numer UN

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa opakowaniowa

14.5. Zagrożenie dla środowiska

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZEPISÓW

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny: brak.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: niedostępna.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Aktualizacje: wersja 4.0 – sekcja 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11

Sporządzenie karty charakterystyki dla substancji lub mieszaniny, która nie spełnia wymogów art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 nie jest wymagane prawem. W takim przypadku art. 31 rozporządzenia REACH nie odnosi się do danego dokumentu.

Karta charakterystyki sporządzona dla substancji lub mieszaniny, która zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) nie wymaga karty charakterystyki, nie podlega wymaganiom dotyczącym treści poszczególnych sekcji wskazanych w rozporządzeniu 453/2010.

Informacje próbujące opisać nasz produkt z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa oparte są o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie na podstawie godnych uznania źródeł. Powyższe informacje podajemy bez gwarancji dokładności wyrażonej lub ukrytej oraz nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty spowodowane postępowaniem, stosowaniem lub usuwaniem tego produktu.

Sporządzenie karty charakterystyki dla substancji lub mieszaniny, która nie spełnia wymogów art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 nie jest wymagane prawem. W takim przypadku art. 31 rozporządzenia REACH nie odnosi się do danego dokumentu.

Karta charakterystyki sporządzona dla substancji lub mieszaniny, która zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) nie wymaga karty charakterystyki, nie podlega wymaganiom dotyczącym treści poszczególnych sekcji wskazanych w rozporządzeniu 453/2010.

Informacje próbujące opisać nasz produkt z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa oparte są o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie na podstawie godnych uznania źródeł. Powyższe informacje podajemy bez gwarancji dokładności wyrażonej lub ukrytej oraz nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty spowodowane postępowaniem, stosowaniem lub usuwaniem tego produktu.