

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja: 4.0 Data aktualizacji: 26/03/2019 Podstawa prawna: (EC) 1907/2006; (EC) 453/2010; (UE) 2015/830

HORSE CHESTNUT EXTRACT H.GL.- M.S. 40540
EKSTRAKT Z KASZTANOWCA H.GL.- M.S. 40540

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

1.1. Identyfikator produktu: HORSE CHESTNUT EXTRACT H.GL.- M.S. 40540

- Nazwa INCI (EU)*: Glycerin, Aqua, Aesculus Hippocastanum Seed 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.

Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i 67/548/EEC: 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:

Składnik	Zawartość	CAS	EINECS	Klasyfikacja
Glycerin	40 - 60 %	56-81-5	200-289-5	<i>Brak danych</i>
Aqua	40 - 60 %	7732-18-5	231-791-2	<i>Brak danych</i>
Aesculus Hippocastanum Seed Extract	0,75 - 2,5 %	8053-39-2	232-497-7	<i>Brak danych</i>
Sodium Benzoate (Konserwant)	0,2 - 0,3 %	532-32-1	208-534-8	H319
Potassium Sorbate (Konserwant)	0,2 - 0,3 %	24634-61-5	246-376-1	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.
- Połknięcie: W przypadku połknięcia 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, piana typu alkoholowego, rozpylona woda, CO₂.

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej: W zamkniętych pomieszczeniach stosować odpowiedni sprzęt oddechowy. Schłodzić pojemniki wodą. Unikać wdychania oparów i dymu.

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. W przypadku dużych wycieków powiadomić lokalne władze ekologiczne.

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: brak danych.

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: brak danych.

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 substancje posiadają status GRAS ("Ogólnie Uznawane z Bezpieczne"): gliceryna (21CFR182.1320)
- Istnieje Raport CIR wraz z toksykologią na temat bezpieczeństwa stosowania Benzoesanu Sodiu: IJT, 20(S3):23-50, 2001, wznowiony 06/10.
- Istnieje Raport CIR wraz z toksykologią na temat bezpieczeństwa stosowania Sorbinianu Potasu: JACT 7(6): 837-80, 1988, potwierdzony 04/06.
- Klasyfikacja zgodnie z Radą Europejską*: 3

Toksyczność ostra

- Eskuletyna: (RTECS no. GN6382500) LD50 i.p. mysz = 1500mg/kg; TDLo i.a. królik = 56.25mg/kg
- Mieszanina saponin trójterpenowych kasztanowca (RTECS no. AW2221500): LD50 p.o. szczur = 833mg/kg; LD50 i.p. szczur = 10100ug/kg; LD50 s.c. szczur = 150mg/kg; LD50 i.v. szczur = 1450mg/kg; LD50 p.o. mysz = 164mg/kg; LD50 i.p. mysz = 6700ug/kg; LD50 s.c. mysz = 38500ug/kg; LD50 i.v. mysz = 1377mg/kg; LD50 i.v. królik = 400mg/kg; LD50 i.v. świnka morska = 940mg/kg
- Ekstrakt z Aesculus hippocastanum: (RTECS no. AW2221200) LD50 p.o. szczur = 2150mg/kg; LD50 i.p. szczur = 13750mg/kg; LD50 i.v. szczur = 62500ug/kg; LD50 p.o. mysz = 990mg/kg; LD50 i.p. mysz = 55mg/kg; LD50 i.v. mysz = 1440ug/kg; LD50 p.o. królik = 1530mg/kg; LD50 i.v. królik = 30mg/kg; LD50 p.o. świnka morska = 1120mg/kg; LD50 i.v. świnka morska = 37mg/kg
- Saponiny kasztanowca: (RTECS no.VQ1402000) LD50 i.p. mysz = 46500ug/kg
- Escopoletyna: (RTECS no. GN6930000) LD50 p.o. szczur = 3800mg/kg LD50 i.v. mysz = 350 mg/Kg
- Escyna (RTECS no. KF6296000): LD50 p.o. szczur = 833 mg/kg; LD50 i.p. szczur = 10150 ug/kg; LD50 s.c. szczur = 150 mg/kg; LD50 i.v. szczur = 1600 ug/kg; LD50 p.o. mysz = 165 mg/kg; LD50 i.p. mysz = 6700 ug/kg; LD50 s.c. mysz = 38590 ug/kg; LD50 i.v. mysz = 2 mg/kg; LD50 i.v. królik = 2500 mg/kg
- Ekstrakt z nasiona kasztanowca (ESCOP, 2^aEd. 2003): LD50 (mg/kg) i.v. mysz, rat 165, świnka morska 465, królik 180, pies > 130
- Alkoholowy ekstrakt z Aesculus Hippocastanum (Am J Vet Res.1984 Mar; 45(3):539-42): LD50 kurczęta 10.6mg/g; LD50 chomik 10.7mg/g.
- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LD50 szczur: p.o.=12600 mg/kg, i.p.=4420 mg/kg, s.c.=100 mg/kg, i.v.=5566 mg/kg. TDLo szczur i.m. =10 mg/kg, TDLo szczur i.m.=5 g/kg
- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): TDLo doustnie człowiek = 1428 mg/kg
- Gliceryna (RTECS n° MA8050000): LD50 doustnie mysz = 4090 mg/kg, LD50 i.p. mysz = 8700 mg/kg, LD50 s.c. mysz = 91 mg/kg, LD50 i.v. mysz = 4250 mg/kg, LD50 doustnie królik = 27 gm/kg, LD50 i.v. królik = 53 gm/kg, TDLo i.m. szczur = 4 mL/kg, TDLo i.m. szczur = 4000 mg/kg.

Toksyczność chroniczna i subchroniczna

- Mieszanina saponin trójterpenowych kasztanowca (RTECS no. AW2221500): TDLo p.o. szczur 36400 mg/Kg/13WI; TDLo p.o. szczur 98550 mg/Kg/1Y-C
- Eskuletyna : (RTECS no. GN6382500) TDLo p.o. mysz = 28560 mg/kg/17W-C
- Escyna (RTECS no. KF6296000): TDLo p.o. szczur = 9600 mg/kg/32D-C; TDLo p.o. mysz = 3 gm/kg/30DC; TDLo i.v. królik = 33 mg/kg/30D-I
- Gliceryna (RTECS no:MA8050000): TDLo doustnie szczur = 96 gm/kg/30D-I, TDLo doustnie mysz = 560 gm/kg/8WC, TDLo doustnie mysz = 2800 mg/kg/25W-C

Podrażnienie skóry

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

Podrażnienie oczu

- Test przeprowadzony na innym produkcie: Horse Chestnut Extract HG (4240): wskaźnik podrażnienia In-vitro (HET-CAM, 100% roztwór) = 3.6
- Gliceryna (RTECS no.:MA8050000): Test Draize'a na oku królika = 500 mg/24h, łagodne

Uczulanie skóry

- Brak danych

Mutagenność

- Eskuletyna :(RTECS no. GN6382500) test uszkodzenia DNA ludzkiego guza wodobrzusza = 30mg/L/6H
- Gliceryna: Test hamowania DNA ludzkich limfocytów, 200 mmol/l (PNASA 6 79, 1171, 1982)
Analiza Cytogenetyczna, szczur p.o., 1 g/Kg (TGANAK 19, 436, 1985)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Aesculus hippocastanum: kategoria ciążowa B3. Nie stwierdzono wzrostu częstości powstawania lub innego szkodliwego wpływu na płód przy ograniczonym stosowaniu u kobiet.
- Dowody zwiększonego uszkodzenia płodu w badaniach na zwierzętach istnieją, chociaż ich znaczenie w odniesieniu do człowieka nie jest znane (The Essential Guide to Herbal Safety, Simon Mills and Kerry Bone, Elsevier, First edition 2005, pp 471-474)
- Escyna (RTECS no. KF6296000): TDLo p.o. mysz = 36mg/kg (samica 7-16 dni po zapłodnieniu); TDLo p.o. królik = 325mg/kg (samica 6-18 dni po zapłodnieniu); TDLo p.o. królik = 81250mg/kg (samica 6-18 dni po zapłodnieniu)
- Gliceryna:(RTECS n° MA8050000) szczur, i.t. TDLo = 280 mg/Kg, 2 dni, samiec; szczur o. TDLo=100 mg/Kg, 1 dzień, samiec; szczur, i.t., TDLo=862 mg/Kg, 1 dzień, samiec

Inne dane

Brak danych

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. Szczególne 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 1,2,3,5,6,10,

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.