

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 26/06/2018 | **Wersja:** 4.0 | **Podstawa prawna:** (EC) 1907/2006; (EC) 453/2010; (UE) 2015/830

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** Ekstrakt z zielonej herbaty ekologiczny
- **Nazwa INCI (EU):** Glycerin, Aqua, Camellia Sinensis Leaf Extract

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** 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

- **Numer alarmowy:** 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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008:

- Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: brak danych.

3.2. Mieszaniny

[EU] CAS EINECS KLAS.

- **Gliceryna**
 - Stężenie: od 40 do 60 procent
 - Numer CAS: 56-81-5 | Numer WE: 200-289-5
- **Woda**
 - Stężenie: od 40 do 60 procent
 - Numer CAS: 7732-18-5 | Numer WE: 231-791-2
- **Ekstrakt z liści herbaty chińskiej**
 - Stężenie: od 2 do 5 procent
 - Numer CAS: 84650-60-2 | Numer WE: 283-519-7

Konserwanty

- **Sodium Benzoate**
 - Stężenie: od 0,2 do 0,3 procent
 - Numer CAS: 532-32-1 | Numer WE: 208-534-8
 - Klasyfikacja: H319
- **Potassium Sorbate**
 - Stężenie: od 0,2 do 0,3 procent
 - Numer CAS: 24634-61-5 | Numer WE: 246-376-1
 - Klasyfikacja: 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

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Suchy proszek, piana typu alkoholowego, rozpylona woda, CO₂.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- **Niebezpieczne produkty spalania:** Podczas pożaru mogą powstawać drażniące gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** 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. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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 zaadsorbować 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 wypraktykowanymi 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 końcowe

- Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Limit ekspozycji podczas pracy z gliceryną: TLV-TWA: 10 mg/m³.

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

- Forma fizyczna: ciecz
- Kolor: brązowy
- Zapach: charakterystyczny
- Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie
- pH: < 7,5 (granice bezp.: 2 - 11,5)
- 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 za Bezpieczne"): gliceryna (21CFR182.1320); Jasminum officinale (21CFR182.20)
- Panel Ekspertów CIR stwierdził, że gliceryna jest bezpiecznym składnikiem kosmetycznym, przy praktyce stosowania i stężeniach opisanych w raporcie bezpieczeństwa „Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report” z grudnia 2014, w którym zawarte są dane toksykologiczne.
- Istnieje Raport CIR wraz z toksykologią na temat bezpieczeństwa stosowania: benzoesu sodu (IJT, 20(S3):23-50, 2001, wznowiony 06/10); sorbinianu potasu (JACT 7(6): 837-80, 1988, potwierdzony 04/06).
- Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską (*): nieklasyfikowany.

Ostra toksyczność

- Ekstrakt z Camelia sinensis: LD50 p.o. (mysz) = 3900 mg/Kg(CTYAD8 12,173,81) ; DL50 i.p. (mysz) = 316 mg/kg (IJEBA6 26,883,88)
- Kofeina: LDLo o. (ludzie) = 192 mg/Kg ; TDLo i.v. (ludzie) = 7 mg/Kg ; LD50 s.c. (szczur) = 170 mg/Kg ; LD50 o. (mysz) = 127 mg/Kg ; LDLo s.c. (królik) = 275 mg/Kg ; JPETAB 1,572,10; LDLo s.c. świnka morska = 200 HBAMAK 4,1335,35 ; LDLo s.c. gołąb = 140 JPETAB 1,572,10 ; LDLo s.c. żaba = 120 APTOA6 15,331,59
- Galusan gallokatychiny: LD50 p.o myszy >1 g/Kg (JKXXAF #93-944)
- Galusan epigallokatychiny: LD50 p.o.myszy = 2170 mg/Kg (KSRNAM 21,4601,87)
- Katechina (RTECS no DJ3450000): DL50 (g/kg): p.o. szczur >10, s.c. szczur > 5, i.v. szczur > 0.1, p.o. mysz >10, s.c. mysz > 5, i.v. mysz > 0.1, i.p. szczur =1.084; TDLo skórnie mysz >40 mg/kg.
- Ekstrakt z liści Camellia sinensis (RTECSnoEW9800000): LD50 i.p. mysz = 464 mg/kg
- Epikatechina (RTECS noKB3745000): LD50 i.p. mysz = 1 g/kg
- Galusan 3-epigallokatychiny (RTECS noKB5200000): LD50 p.o. mysz= 2170 mg/kg; TDLo p.o.mysz = 25 mg/kg
- Gliceryna (RTECS no MA8050000): LD50 szczur: p.o.=12600 mg/kg, i.p.=4420 mg/kg, s.c.=100 mg/kg, i.v.=5566 mg/kg. LDLo szczur i.m. =10 mg/kg, TDLo szczur i.m.=5 g/kg.
- Gliceryna (RTECS noMA8050000): TDLo doustnie człowiek = 1428 mg/kg.
- Gliceryna (RTECS no: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

- Kofeina (RTECS EV6475000) : TDLo p.o szczur 33210 (mg/kg/90D-C), TDLo i.p. szczur 1050(mg/Kg/12W-C), TDLo mysz skóra 2880(mg/kg/12W-I).
- NOAEL gliceryny u szczurów wynosiło między 115 a 2300 mg/kg, przy podawaniu doustnym w wodzie przez 44 dni. NOEL u psów wynosiło 950 przy podawaniu doustnym przez 3 dni (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- W testach toksyczności dawki powtarzanej na ludziach nie stwierdzono śladów toksyczności oraz wpływu na produkcję krwi lub moczu, przy stosowaniu doustnym (1.3 - 2.2 g/kg/dzień) przez 50 dni i 14 ochotników (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- Nie stwierdzono negatywnych efektów stosowania gliceryny (100%; 0.5 - 4mL) na 30% powierzchni ciała królików przez 45 tygodni (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- NOAEL inhalacyjne wynosiło 0.167 dla gliceryny podawanej jedynie donosowo, przez 5h/dzień, 5dni/tydzień i 13 tygodni u szczurów (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).

Podrażnienie skóry

- Test płatkowy (30 min), IIP =10%
- Test płatkowy (48 h), IP =0%
- Gliceryna (RTECS noMA8050000): Test Draize'a na skórze królika , 500 mg, 24 h, łagodne.
- Gliceryna (50% w wodzie) nie była drażniąca dla ochotników z zapaleniem skóry (n=420), przy stosowaniu pod okluzją przez 20-24h (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).

Podrażnienie oczu

- Green Tea Eco (48610): Wskaźnik Podrażnienia In-vitro: HET-CAM (kon.100%) :3.54
- Gliceryna (RTECS no.:MA8050000): Test Draize'a na oku królika = 500 mg/24h, łagodne.

Uczulanie skóry

- Brak danych.

Mutagenność

- Epigallokatechina. Hamowanie syntezy DNA: mikroorganizmy 400 mg/l , 100mg/l (PYTCAS 26,2231,87) , komórki Hela 25mg/l (PYTCAS 27,1017,88)
- Epikatechina (RTECS noKB3745000): test wymiany chromatyd siostrzanych w ludzkich limfocytach =500 mg/L; test mutacji na Salmonella typhimurium = 5 umol/płytki/48H
- Frakcje kwasu garbnikowego w Camellia sinensis (Indian J Exp Biol 1991 May;29(5):401-6): brak aktywności mutagennej w teście Ames na szczepach TA98, TA100, TA 1535 i TA1538, z oraz bez aktywacji metabolicznej.

- Katechina; test na ludzkich limfocytach: UDS 200ug/l test hamowania syntezy DNA 13mg/l (ARZNAD 35,1209,85), test wymiany chromatyd siostrzanych 5umol/l (CNREA8 45,2471,85)
- Katechina: test naprawy DNA na E.coli, 4500 umol/l (MUREAV 272,145,92), wpływ na ludzkie chromosomy limfocytów, 500mg/l (MUREAV 246,205,91).
- Gliceryna nie była genotoksyczna w wielokrotnym teście Ames, na różnych szczepach Salmonella typhimurium, do 50 mg/płytki. Nie była genotoksyczna w ocenie cytogenetycznej, badaniu HGPRT, wymianie chromatyd siostrzanych na komórkach CHO, nieplanowanej syntezy DNA na hepatocytach szczura oraz teście zmian chromosomowych in-vitro n komórkach CHO, w dawkach do 1.0 mg/mL (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- Ponadto, w dwóch testach zmian chromosomowych in-vivo gliceryna nie wykazała genotoksyczności, przy podaniu doustnym szczurom w dawce 1mg/kg lub przez iniekcję w podbrzusze przy 1000/mg/kg. (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- 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

- Katechina; test na szczurach,p.o.: fitotoksyczność TDL₀=55 g/kg (7-17D ciąży), wskaźnik żywotności TDL₀ =1.2g/kg (17- 22Dciąży/21Dpost) (OYYAA2 24,495,82).
- Gliceryna (RTECS no. MA8050000): szczur, i.t. TDL₀ = 280 mg/kg, 2 dni, samiec; szczur doustnie TDL₀ = 100 mg/kg, 1 dzień, samiec; szczur, i.t., TDL₀ = 862 mg/kg, 1 dzień, samiec.
- W dwupokoleniowym badaniu rozrodczości na szczurach (n=10/płeć), podawanie gliceryny (0,20%; 2000mg/kg/dzień w wodzie pitnej) przez 8 tygodni przed kojarzeniem aż do odstawienia młodych nie wywołała szkodliwych efektów u rodziców (F0) i rozwijającego się potomstwa (F1). (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- Przy podawaniu doustnym gliceryny szczurom i myszom w dniach ciąży od 6 do 15, nie stwierdzono szkodliwych efektów. NOAEL toksyczności macierzyńskiej i teratogenności wynosiło 1310 mg/kg/d dla szczurów i 1280 mg/kg/d dla myszy (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014).
- Przy podawaniu doustnym gliceryny królikom (n=25) w dniach ciąży od 6 do 18, nie stwierdzono szkodliwych efektów. NOAEL toksyczności macierzyńskiej i teratogenności wynosiło 1180 mg/kg/d. (Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Final Report, December 2014)
- Gliceryna:(RTECS no MA8050000) szczur, i.t. TDL₀ = 280 mg/Kg, 2 dni, samiec; szczur o. TDL₀=100 mg/Kg, 1 dzień, samiec; szczur, i.t., TDL₀=862 mg/Kg, 1 dzień, samiec.

Inne informacje

- 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 no 492, Revision: 20050624).
- **Gliceryna (HSDB no 492, Revision: 20050624):** LC50 złota ryba > 5000 mg/l/24 h.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- **Gliceryna (HSDB no 492, Revision: 20050624):** Test aktywowanego szlamu: 220 mg/l, COD = 97%; Test pięciodniowy: BOD = 82%. Gliceryna uznawana jest za substancję łatwo degradable.

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: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1. Numer UN

Brak danych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak danych.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Brak danych.

14.4. Grupa pakowania

Brak danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub 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 sporządzana 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.