

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AHA 50

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Nazwa handlowa:	AHA 50
1.2. Nazwa INCI (EU)*:	Aqua, Passiflora Edulis Fruit Extract, Saccharum Officinarum Extract, Citrus Limon Fruit Extract, Ananas Sativus Fruit Extract, Vitis Vinifera Fruit Extract
1.3. Zastosowanie:	Kosmetyki
1.4. Dystrybutor:	BIOCOSMETICS Michał Ratajczak Rościszów 1/1 58-250 Pleszyce hurt@biocosmetics-polska.pl Tel alarmowy 48-881211204 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

*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 mieszaniny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i jej kolejnymi poprawkami. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (EC) 1272/2008 i jego kolejnymi poprawkami.

2.2. Elementy oznakowania:

Symbol zagrożenia: *brak*.

Oznaczenie ryzyka: *brak*.

Oznaczenie bezpieczeństwa: *brak*.

2.3. Inne zagrożenia:

Kontakt ze skórą: *Brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.*

Kontakt z oczami: *Brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.*

Wdychanie: *Brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.*

Połykanie: *Brak zagrożeń podczas normalnego obchodzenia się z produktem.*

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

[EU]		CAS	EINECS
Aqua	40 - 60 %	7732-18-5	231-791-2
Passiflora Edulis Fruit Extract	20 - 30 %	91770-48-8	294-833-9
Saccharum Officinarum Extract	10 - 20 %	91722-22-4	294-424-5
Citrus Limon Fruit Extract	5 - 10 %	84929-31-7	284-515-8
Ananas Sativus Fruit Extract	5 - 10 %	68917-26-0	272-839-2
Vitis Vinifera Fruit Extract	5 - 10 %	84929-27-1	284-511-6

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: *Podać jedną lub dwie szklanki wody lub mleka do wypicia. Nie wywoływać wymiotów.*

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia: brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej: 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: brak.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZANEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie próbować czyszczenia wycieku bez odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz Sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Chronić przed skażeniem wody i ścieków. Małe wycieki absorbować obojętnymi materiałami. W przypadku dużych wycieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: 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. Unikać rozlania, kontaktu ze skórą i oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania: Przechowywać chroniąc od światła w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej.

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

9.2. Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: nie występuje.

10.2. Stabilność: stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występuje.

10.4. Warunki do unikania: Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne: Unikać silnych utleniaczy, zasad i metali.

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 Uznane za Bezpieczne): Citrus limon (21CFR182.20) Istnieje wstępny Raport CIR na temat bezpiecznego wykorzystania kwasów AHA, łącznie ze wszystkimi danymi toksykologicznymi. (IJT, 17 (Supl.1), 1998).

Istnieje Raport CIR wraz toksykologią na temat bezpiecznego wykorzystania kwasu mlekowego: IJT 14 (1) 1998.

Sok z marakui: LD50 mysz p.o. = 21471 mg/kg (An Fac Med Lima 2006; 67(3)).

Owoce ananasa stanowią ważne źródło pożywienia i są zarejestrowane we wszystkich kodeksach żywieniowych (Tratado de Fitofármacos y Nutraceuticos; Dr. Jorge Alonso, pag 153)

Panel ekspercki CIR wywnioskował, że kwas jabłkowy i jabłczan sodu są bezpieczne w użyciu jako regulator pH w formułacjach kosmetycznych.

Panel ekspercki CIR zdecydował, że nie dysponuje wystarczającymi danymi do określenia bezpieczeństwa tych substancji w innych dziedzinach (IJT 20(S1):47-55, 2001)

Kwas jabłkowy wpisany jest w listę FDA i ma status GRAS (Ogólnie Uznawany z Bezpieczny), jakkolwiek nie ma tego statusu w żywności dla dzieci (21CFR184.1069)

Kwas jabłkowy (E296) i jego sole są dopuszczone w dodatkach do żywności w UE.

Klasyfikacja zgodna z Radą Europejską (*): Nieklasyfikowany

Toksyczność ostra

Kwas mlekowy (g/Kg):LD50 p.o szczur =3.5(FMCHA2 C252,91) LD50p.o.mysz = 4.9 (FAONAU 40,144,67)

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000): LD50: p.o szczur 3.5 g/kg, p.o. mysz 4.9 g/kg, skóra królika > 2 g/kg, p.o. świnka morska 1.8 g/kg. LDLo: p.o. królik 5g/kg.

Kwas cytrynowy (RTECS n° GE7350000): LD50 p.o. szczur = 3gm/kg; LD50 i.p. szczur = 290mg/kg; LD50 s.c. szczur = 5500mg/kg; LD50 p.o. mysz = 5040mg/kg; LD50 i.p. mysz = 903mg/kg; LD50 s.c. mysz = 2700mg/kg; LD50 i.v. mysz = 42mg/kg; LD50 i.v. królik = 330mg/kg; LD16 i.p. szczur = 197 mg/kg; LD16 p.o. szczur = 5 g/kg; LD16 p.o. mysz = 5440 mg/kg; LD i.p. szczur = 382 mg/kg; LD p.o szczur = 83 g/kg; LD p.o mysz = 9080 mg/kg; LDLo p.o. królik =7gm/kg; TDLo świnka morska = 118gm/kg; TDLo i.v. pies = 64 mg/kg/30M; TDLo i.v. pies = 256 mg/kg/1H; TCLo oddechowo świnka morska = 20pph/10M; TCLo oddechowo małpa = 2.5pph/5M; TCLo oddechowo świnka morska = 11528g/m3/3M; TCLo oddechowo szczur = 180 mg/m3; TCLo oddechowo świnka morska = 19214 g/m3/10M; TCLo oddechowo człowiek = 87328 g/m3/0.0083M.

Kwas winowy (RTECS n° WW7875000): LDLo p.o szczur 7500 mg/kg; LD50 i.v. mysz 485 mg/kg; LDLo p.o. pies 5 gm/kg; LDLo p.o. królik 5 gm/kg.

Sok z marakui: LD50 mysze p.o. = 21471 mg/kg (An Fac Med Lima 2006; 67(3)).

Citrus limon (L.) Burm.f., ekstrakt, test ostrej toksyczności na myszy, dootrzewnowo; LD50> 250 mg/kg (RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Number:GE8817000, Last Update:200012).

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): LD50 p.o. szczur 1950 mg/kg, i.v. kot 1 gm/kg, p.o. świnka morska 1920 mg/kg.

Kwas jabłkowy : L D doustnie królik = 5000 mg/kg; jabłczan sodu : LD pies doustnie = 1000 mg/kg (FAO Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Food Add./67.29)

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): LD50 p.o. mysz = 1600 mg/kg, LD50 i.p. mysz = 50 mg/kg, LD50 p.o. szczur = 1600 mg/kg, LD50 i.p. szczur = 100 mg/kg.

Toksyczność chroniczna i subchroniczna

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000):TDLo skóra królika 57590mg/kg/13W-I

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TDLo p.o. szczur 2480 g/kg/35 W-C, TDLo p.o. szczur 52500 mg/kg/3 W-C, TDLo p.o. kot 970 mg/kg/7D-I

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TDL_o oddechowo szczur 2 gm/m³/6h/2W-I; LC50 oddechowo szczur 7100 ug/m³/4h

Kwas cytrynowy (RTECS GE7350000) : TDL_o szczur: p.o. 9.3 mg/Kg/15D, p.o. 18 mg/Kg/30D, p.o. 12.6 gm/Kg/21D.

Kwas winowy (RTECS n° WW7875000): TDL_o i.v. małpa = 376mg/kg/2D-I; TDL_o i.v. małpa = 1316mg/kg/7D-I.

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): TDL_o p.o. szczur = 146000 mg/kg/2Y-I

Podrażnienie skóry

Kwas mlekowy (RTECS no.OD2800000), 750 ug/24 h, reakcja: silna.

Kwas cytrynowy (RTECS n° GE7350000) test Draize'a na skórze: królik 500 mg/24H = mild; królik 0.5 ml = Umiarkowane.

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): test Draize'a na skórze królika, 20 mg/24h, umiarkowane.

Kwas jabłkowy działa drażniąco w testach klinicznych przy czym, podrażnienie malało wraz ze wzrostem pH aplikowanego materiału (IJT 20 (S-1):47-55, 2001)

Podrażnienie oczu

AHA-50 C.I.(4963): Wskaźnik podrażnienia In-vitro: HET-CAM (stęż. 100%): 5.02.

Kwas mlekowy (RTECS n° OD2800000): test Draize'a na oku królika: 750 ug = ostre.

Kwas cytrynowy (RTECS no.GE7350000) Standardowy test Draize'a na oku królika = 750ug/24H ostre.

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): Test Draize'a, oczy królika, 2mg, reakcja: silna

Kwas jabłkowy (RTECS no.: ON7175000): test Draize'a na oku królika, 750 mg/24h, ostre.

Uczulanie skóry

Brak danych

Mutagenność

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000):Test na E. coli 210 ppm/3H, analiza cytogenetyczna jajnika chomika 10 mmol/L

DL-Kwas jabłkowy (CCRIS Database, n°: 6567): wynik negatywny testu Ames na szczepach TA97 i TA102, z i bez aktywacji metabolicznej w dawkach 0.1-10 mg/płytki.

Kwas jabłkowy (CCRIS Database, n°: 2950): wynik negatywny testu Ames na szczepach TA97, TA98, TA100 i TA104, z i bez aktywacji metabolicznej, w dawkach 1100-2000 ug/płytki.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ekstrakt z liści *Saccharum officinarum* (RTECS n°VN1420000): TDL_o p.o. szczur =150 mg/Kg samica 12-14 D po zapłodnieniu; TDL_o p.o. chomik =500mg/kg samica 1-5D po zapłodnieniu.

Kwas mlekowy (RTECS no. OD2800000): TDL_o p.o. szczur 5700 mg/kg samica, 6-15 dni po zapłodnieniu. Kwas cytrynowy (RTECS no.GE7350000): LD50 szczur: p.o.=3 g/kg, i.p.= 290 mg/kg, s.c.=5.5 g/kg; LD50 mysz :p.o. =5.04 g/kg, i.p. = 903 mg/kg, s.c. = 2.700 g/kg, i.v.=42 mg/kg

Kwas glikolowy (RTECS n°MC5250000): TDL_o p.o. szczur 9 g/kg samica 7-12 dni po zapłodnieniu.

DL-kwas jabłkowy nie wywołał efektu na reprodukcje u gryzoni traktowanych doustnie . (BIBRA working group, 1992)

Inne informacje

Połączony komitet ekspercki FAO/WHO Expert dodatków do żywności konkluduje, że nie ma potrzeby ustalania limitu dziennej dawki (+)-izomeru kwasu jabłkowego dla człowieka. Szacunkowa akceptowana dzienna dawka : 0-100 mg/kg. Ograniczenie stosowania: kwas jabłkowy nie powinien być dodawany do pożywienia niemowląt poza celami terapeutycznymi. (FAO Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Food Add./67.29)

Żywność zawierająca kwas jabłkowy konsumowana była przez ludzi od wieków bez żadnych szkodliwych efektów. Codzienna konsumpcja kwasu jabłkowego zawartego w warzywach, owocach i sokach wynosi 1.5 do 3 g. (FAO Nutrition Meetings Report Series No. 40A, B, C WHO/Ford Add./67.29)

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: brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: brak danych.

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 niebezpieczny w transporcie.

ADR / RID: Transport drogowy - szynowy

Klasa:

Kod zagrożenia:

Numer UN:

Grupa opakowania:

Etykieta:

Opis zagrożenia:

IMDG: Transport morski

Klasa:

Numer UN:

Grupa opakowania:

Etykieta:

Opis zagrożenia:

IATA: Transport powietrzny

Klasa:

Numer UN:

Grupa opakowania:

Etykieta:

Opis zagrożenia:

SEKCJA 15: INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZEPISÓW

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: niedostępna.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje: Wersja 3.0: sekcja 1, sekcja 2, sekcja 9, sekcja 15.

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 wymogom 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.