



## **1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa substancji: **Arbutyna**

Nazwa INCI: **Arbutin**

Zastosowanie: Surowiec do produkcji kosmetyków.

### **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](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://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**

Przegląd awaryjny

Zagrożenia OSHA

Brak znanych zagrożeń OSHA

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem (GHS).

Klasyfikacja HMIS

Zagrożenie dla zdrowia: 0

Palność: 0

Zagrożenia fizyczne: 0

Ocena NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 0

Pożar: 0

Zagrożenie reaktywnością: 0

możliwy wpływ na zdrowie

Wdychanie Może być szkodliwy w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skóra Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy Może powodować podrażnienie oczu.

Spożycie Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

## **3. Skład / informacja o składnikach**

Synonimy : p-arbutyna

4-hydroksyfenylo-β-D-glukopiranozyd

Hydrochinon β-D-glukopiranozyd

Wzór: C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>7</sub>

Molekularny

Waga: 272,25 g/mol

CAS-No.	EC-No.	Index-No.	Concentration
<b>4-Hydroxyphenyl <math>\beta</math>-D-glucopyranoside</b>			
497-76-7	207-850-3	-	-

#### **4. Pierwsza pomoc**

Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

W przypadku wdychania wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosuj sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu wzrokowego

Zapobiegawczo przepłukać oczy wodą.

W przypadku połknięcia

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta wodą.

Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych

Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Brak dostępnych danych

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, pianę odporną na działanie alkoholu, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla

Środki ostrożności dla strażaków

W razie potrzeby założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem podczas gaszenia pożaru.

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Mały wyciek:

Użyj odpowiednich narzędzi, aby umieścić rozlane ciało stałe w wygodnym pojemniku na odpady. W razie potrzeby: zneutralizuj

pozostałość rozcieńczonym roztworem węgla sodu. Zakończ czyszczenie, rozprowadzając wodę na zanieczyszczonej powierzchni

i utylizować zgodnie z wymogami władz lokalnych i regionalnych.

Duży wyciek:

Użyj łopaty, aby umieścić materiał w wygodnym pojemniku na odpady. Zneutralizować pozostałość rozcieńczonym

roztwór węgla sodu. Zakończ czyszczenie rozprowadzając wodę na skażonej powierzchni

i pozwól na opróżnienie przez system sanitarny.

#### **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



W miejscach powstawania pyłu zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową. Normalne środki zapobiegania pożarom  
ochrona.

Warunki bezpiecznego przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać w suchym miejscu.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Nie zawiera substancji o wartościach granicznych narażenia zawodowego.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Tam, gdzie wymagana jest ochrona przed uciążliwymi poziomami pyłów, należy zastosować typ N95 (USA) lub maski przeciwpyłowe typu P1 (EN 143). Używaj aparatów oddechowych i komponentów przetestowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi normy rządowe, takie jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).

ochrona rąk

Uchwyt w rękawiczkach. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Użyj odpowiedniej techniki zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Zanieczyszczone rękawice należy wyrzucić po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyj i osusz ręce.

Ochrona oczu

Używaj sprzętu do ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

Ochrona skóry i ciała

Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości substancji niebezpiecznych oraz specyficzne miejsce pracy., Rodzaj sprzętu ochronnego musi być dobrany w zależności od stężenia i ilość niebezpiecznej substancji w konkretnym miejscu pracy.

Środki higieniczne

Ogólna praktyka higieny przemysłowej.

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Wygląd zewnętrzny

Forma: proszek

Kolor biały

Zapach : Niedostępny

Wartość pH (roztwór 1%): 5,0-7,0

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura topnienia: 199,0-201,0°C

Rotacja właściwa  $[\alpha]_{20D}$  : -64° do -66°(C=3)

Temperatura krytyczna: Niedostępne.

Ciężar właściwy: Niedostępne.



Prężność par: Nie dotyczy.  
Gęstość pary: Niedostępne.  
Lotność: Niedostępne.  
Próg zapachu: Niedostępne.  
Woda/olej Dist. Współcz.: Niedostępne.  
Jonowość (w wodzie): Niedostępne.  
Rozpuszczalność w wodzie: 50g/L

#### **10. Stabilność i reaktywność**

Stabilność: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.  
Temperatura niestabilności: Niedostępne.  
Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze  
Niekompatybilność z różnymi substancjami: Niedostępne.  
Uwagi specjalne dotyczące reaktywności: Niedostępne.  
Uwagi specjalne dotyczące korozyjności: Niedostępne.  
Niebezpieczny rozkład: tlenek węgla, dwutlenek węgla  
Polimeryzacja: Nie

#### **11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra  
Ustne LD50  
brak dostępnych danych  
Wdychanie LC50  
brak dostępnych danych  
Skórny LD50  
brak dostępnych danych  
Inne informacje dotyczące ostrej toksyczności  
brak dostępnych danych  
Korozja/podrażnienie skóry  
brak dostępnych danych  
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu  
brak dostępnych danych  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
brak dostępnych danych  
mutagenne na komórki rozrodcze  
brak dostępnych danych  
Rakotwórczość  
IARC : Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie został zidentyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony przez IARC czynnik rakotwórczy u ludzi.

ACGIH : Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie jest identyfikowany jako rakotwórczy lub potencjalny rakotwórczy przez ACGIH.

NTP: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie jest identyfikowany jako znany lub przewidywany rakotwórczy przez NTP.



OSHA : Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie jest identyfikowany jako rakotwórczy lub potencjalny rakotwórczy według OSHA.

Toksyczność reprodukcyjna

Szkodliwe działanie na rozrodczość - szczur - Doustnie

Skutki matczyne: Jajniki, jajowody. Wpływ na zarodek lub płód: fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie wzrostu)

brak dostępnych danych

Teratogenność

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (Globalnie Zharmonizowany System)

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (Globalnie Zharmonizowany System)

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak dostępnych danych

Możliwy wpływ na zdrowie

Wdychanie Może być szkodliwy w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spożycie Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

Skóra Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy Może powodować podrażnienie oczu.

Oznaki i objawy ekspozycji

Według naszej najlepszej wiedzy właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane

Efekty synergiczne

brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje

RTECS: Niedostępne

## **12. Informacje ekologiczne**

Toksyczność

brak dostępnych danych

Trwałość i zdolność do degradacji

brak dostępnych danych

Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

Ocena PBT i vPvB



brak dostępnych danych

Inne negatywne skutki

brak dostępnych danych

### **13. Postępowanie z odpadami**

Produkt

Zaoferuj nadwyżki i nienadające się do recyklingu rozwiązania licencjonowanej firmie zajmującej się utylizacją.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

### **14. Informacje dotyczące transportu**

Transport lądowy ADR: Nie niebezpieczne wyroby

RID: Nie niebezpieczne wyroby

Transport wodny śródlądowy ADNR: Nie niebezpieczne wyroby

Transport morski IMDG: Nie niebezpieczne wyroby

Transport lotniczy ICAO/IATA: Nie niebezpieczne wyroby

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

EINECS: Ten produkt znajduje się w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji Komercyjnych.

STAN INWENTARYZACYJNY TSCA:

Ten produkt jest wyłączony zgodnie z sekcją 3(2)(B)(vi) Ustawy o kontroli substancji toksycznych.

SKŁADNIKI TSCA 12(b):

Nic

SARA 311/312 Kategorie zagrożenia: Brak

SARA 313 TOKSYCZNE CHEMIKALIA:

Nic

SARA 302 SUBSTANCJE WYJĄTKOWO NIEBEZPIECZNE:

Nic

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE CERCLE:

Nic

PROPOZYCJA KALIFORNIA 65 KOMPONENTY:

Nic

### **16. Inne informacje**

Inne uwagi specjalne: Niedostępne.

Zastrzeżenie

Powyższe informacje oparte są na naszej obecnej wiedzy. Jednak żadne oświadczenie, rękojmia ani rękojmia

jakiegokolwiek, wyraźne lub dorozumiane, jest dokonywane co do jego dokładności, rzetelności lub kompletności i zakładamy, że nie

odpowiedzialność za wszelkie straty, szkody lub wydatki, bezpośrednie lub wtórne, wynikające z użytkowania. Użytkownicy powinni dokonać ich

własne badania w celu określenia przydatności informacji do ich konkretnych celów.