



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **DHA BA – konserwant**

Nazwa INCI: **Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol**

Zastosowanie: Substancja konserwująca, do stosowania zewnętrznego, produkcja 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 / Ewentualne niebezpieczeństwa

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia

Toksyczność ostra – droga oddechowa – kat. 4, H332

Toksyczność ostra – droga pokarmowa – kat. 4, H302

Działanie drażniące na oczy – kat. 2, H319

Własności niebezpieczne – nie dotyczy

Zagrożenie środowiska – nie dotyczy

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenia zdrowia : Mieszanina szkodliwa, działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu drażniąca, działa drażniąco na oczy

Własności niebezpieczne : nie dotyczy

Zagrożenie środowiska : nie dotyczy

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu



Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P271 – stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 – stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy

P301+P312 – w przypadku połknięcia : w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

P305+P351+P338 – w przypadku dostania się do oczu – ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i nadal płukać

P261 – unikać wdychania rozpylonej cieczy

P270 – nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu

### 2.3. Inne zagrożenia

## 3. Skład i informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

### Charakterystyka chemiczna

Składniki	Alkohol benzylowy	Kwas dehydrooctowy	Woda
Nr CAS	100-51-6	520-45-6	7732-18-5
Zawartość [%]	87	8	5
Nr indeksowy	603-057-00-5	607-163-00-2	
Nr WE	202-859-9	208-293-9	

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Chronić przed utratą ciepła, ułożyć w pozycji półsiedzącej. Gdy poszkodowany nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie, zapewnić pomoc medyczną

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, skórę zmyć dokładnie bieżącą wodą lub wodą z mydłem. Zapewnić pomoc medyczną w razie pojawienia się objawów podrażnienia

Kontakt z oczami

niezwłocznie płukać dużą ilością wody bieżącej przy szeroko otwartych powiekach, w razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe, wskazana konsultacja okulistyczna

Spożycie

wypłukać usta wodą jeśli poszkodowany jest całkowicie przytomny, wskazana konsultacja lekarska

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą

Możliwe słabe podrażnienie (zaczerwienienie). Może powodować reakcje alergiczne u niektórych osób



Kontakt z oczami

Możliwe podrażnienie (zaczerwienienie)

Wdychanie

Bóle i zawroty głowy, senność mdłości, możliwa utrata przytomności. Słabo drażniący drogi oddechowe (kaszel)

Spożycie

Może powodować nudności, bóle głowy i wymioty. W razie narażenia na wysokie stężenia możliwa utrata przytomności

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych danych. Nie jest znane żadne specyficzne antidotum

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda (nie stosować w pełnym strumieniu)

#### **5.2. Szczególne zagrożenia**

Produkty rozkładu mogą zawierać tlenki węgla. Pary są cięższe od powietrza, pełzając po podłożu mogą ulec zapaleniu ze znacznej odległości

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Zgromadzić oddzielnie zanieczyszczone środki gaśnicze i usunąć z obowiązującymi przepisami

Stosować niezależne aparaty oddechowe oraz pełną odzież ochronną

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać zanieczyszczenia oczu skóry i odzieży, stosować wymagane środki ochrony osobistej, usunąć źródła zapłonu

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania**

Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym zebrać do pojemnika na odpady i przekazać do zniszczenia. Zmyć powierzchnię gorącą wodą

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej – sekcja 8

Usuwanie – zalecenia – sekcja 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację.(wymagana na poziomie podłogi) Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. Chronić przed źródłami zapłonu



## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wzajemnych niezgodności

Składowanie w temperaturze < 20°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, środków utleniających, materiałów palnych, metali (nie stosować opakowań z aluminium i żelaza)

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach :

narażenia długotrwałego

- skóra : 5,7 mg/kg m.c.

- drogi oddechowe : 8,11 mg/m<sup>3</sup>

narażenia ostrego :

- skóra : 47 mg/kg m.c.

- drogi oddechowe : 450 mg/m<sup>3</sup>

NDS=240 mg/m<sup>3</sup>. NDSCh – nie oznaczono

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych – maska z pochłaniaczem oparów typ A

Ochrona oczu – okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona rąk – rękawice (nie stosować z lateksu, neoprenu, kauczuku nitrylowego)

Techniczne środki ochronne

Wentylacja

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronna

Zalecenia ogólne

Nie spożywać, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. Przed paleniem lub jedzeniem, po zakończonej pracy myć ręce

## 9. Własności fizykochemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia / forma ciecż

Kolor produkt jasnożółty do ciemnożółtego

Zapach Charakterystyczny, aromatyczny

Temperatura zapłonu 100,4 °C

Temperatura samozapłonu 436 °C

Właściwości wybuchowe Nie jest wybuchowy

### 9.2. Inne informacje

brak



## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Wrażliwy na działanie powietrza

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja utlenia się do aldehydu benzooesowego

### 10.4. Warunki jakich należy unikać

Unikać kontaktu z powietrzem, chronić przed otwartym ogniem, iskrami i nadmiernym ciepłem

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, żelazo, aluminium

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra :

droga pokarmowa	1620 mg/kg
po naniesieniu na skórę	brak danych
drogi oddechowe	LC50 > 4178 mg/m <sup>3</sup> (OECD403)

Działanie żrące/ drażniące na skórę : nie

Działanie uczulające na skórę : nie

Działanie żrące / drażniące na śluzówkę : nie

Działanie drażniące na oczy : tak

Działanie mutagenne brak danych

Rakotwórczość brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość nie klasyfikowany jako działający

Substancja toksyczna dla organów lub układów : brak dostępnych danych

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność / Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb LC50	460 mg / 96h
Toksyczność dla dafni EC50	230 mg / 48h NOEC 51mg / 21dni
Toksyczność dla alg EC50	770 mg / 24h



Zahamowanie aktywności mikrobiologicznej EC50 390 mg / 24h

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt łatwo ulegający biodegradacji

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Log Pow = 1,05

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

#### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolna do bioakumulacji i toksyczną

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

### **13. Postępowanie z odpadami / opakowaniami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt należy unieszkodliwiać zgodnie z przepisami ogólnymi (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Dz.U. Nr 62 poz 628) oraz lokalnymi, np. zdeponować na przystosowanym miejscu składowania

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

Opakowania oczyszczone mogą zostać ponownie użyte

Opakowania zanieczyszczone – przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 112 poz.1206)

### **14. Informacja dot. Transportu**

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych (ADR, RID, ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA)

**14.1. Transport drogą lądową (ADR/RID) – brak zagrożenia**

**14.2. Transport drogą morską (IMDG) – brak zagrożenia**

**14.3. Transport lotniczy – brak zagrożenia**

**14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi – brak zagrożenia**

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – brak dostępnych danych**



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

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 142, poz. 1187)

Wzór karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 140, poz. 1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 129, poz. 1110)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 140, poz.1172)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 lipca 2002 w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 140, poz. 1173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129, poz. 844)

Rozporządzenie MpiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 217, poz. 1833)

Ustawa z 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest – Dz.U. 101, poz. 628).

Protokół Montrealski z 16 wrzesnia 1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową - Dz.U. 98. poz 490 i 491)

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

## **16. Inne informacje**

Niniejsze dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy i oznajmiane w najlepszej wierze; uzupełniają wskazówki użycia ale ich nie zastępują; nie stanowią również zapewnienia właściwości produktu.

Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów i postanowień na własną odpowiedzialność, w szczególności, gdy warunki stosowania są inne niż te, dla których produkt jest przeznaczony.

W żadnym przypadku powyższe zapisy nie zwalniają użytkownika z nieuwagi i stosowania się do wszystkich tekstów dotyczących aktywności substancji / preparatu\*

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za środki ostrożności związane z użytkowaniem substancji / preparatu

Data aktualizacji  
2023-04-18

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny**  
**DHA BA - konserwant**



Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w niniejszej karcie

Symbol(e) zagrożenia

brak

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania

brak

Wykaz zwrotów R

brak

Wykaz zwrotów S

brak

Wykaz zwrotów H

H319 – działa drażniąco na oczy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej :

brak