

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Witamina C - stabilna forma rozpuszczalna w wodzie**

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Składnik preparatów kosmetycznych stosowanych w kontakcie ze skórą

### 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

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Możliwość wystąpienia podrażnienia skóry i oczu, może być szkodliwa przy wdychaniu i po połknięciu

## SEKCJA 3:SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

synonimy:

1. **vitamin C ethyl , 3-O-ethyl-L-ascorbic acid , Ethyl Ascorbic Acid**

wzór chemiczny:

C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

masa cząsteczkowa

204,18 g/mol

Nr CAS:

86404-04-8

Nr EC:

-

INCI:

Ethyl Ascorbic Acid

Nr CAS	Nazwa chemiczna	% wag	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP/GSH)*
86404-04-8	3-O-Ethyl Ascorbic Acid	Substancja czysta	-

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

Zasięgnąć porady medycznej

Następstwa połknięcia:

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Osobie przytomnej przepłukać usta wodą, podać wodę do picia (2-3 szklanki)

Nie wywoływać wymiotów

Kontakt z oczami:

Zasięgnąć porady medycznej

Usunąć soczewki kontaktowe.

Przemywać dokładnie oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15 min. Zasięgnąć porady medycznej

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty

Starannie umyć skórę delikatnym mydłem i spłukać wodą.

Ogólne zalecenia:

Zasięgnąć porady medycznej

powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wskazane jest wezwanie lekarza

Wskazówki dla lekarza:

Stosować leczenie objawowe

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

Najważniejsze znane objawy i skutki zostały opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

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

Brak informacji

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

odpowiednie środki gaśnicze:

Zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla

niewłaściwe środki gaśnicze:

sprzęt ochronny strażaków:

Wyposażenie standardowe.

Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

produkty spalania:

Możliwe powstanie tlenków węgla

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

sprzęt ochronny strażaków:

Wyposażenie standardowe.

Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA



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

Unikać wdychania par/mgły/gazu

Stosować odzież z ochronną

Zapewnić odpowiednią wentylację

Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub źródeł wody.

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym; rozsypaną substancję zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Unikać wzbijania pyłu.

Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.

Po zebraniu materiału usuwać zgodnie z przepisami

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nakładać odzież ochronną i rękawice.

Nie wdychać pyłu, stosować sprzęt osłaniający drogi oddechowe.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić.

Po zakończeniu pracy należy całe ciało umyć w ciepłej wodzie z użyciem mydła.

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, ciemnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

Chronić od światła i źródeł ciepła/ognia.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy - obowiązujące w Polsce:

Nr CAS	Nazwa czynnika	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy - obowiązujące w Unii Europejskiej:





zakres temperatur wrzenia:

g) temperatura zapłonu:	brak danych
h) szybkość parowania:	brak danych
i) palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
j) górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicą wybuchowości:	brak danych
k) prężność par:	brak danych
l) gęstość par:	brak danych
m) gęstość względna:	Brak danych
n) rozpuszczalność:	brak danych
o) współczynnik podziału n- oktanol/woda:	brak danych
p) temperatura samozapłonu:	brak danych
q) temperatura rozkładu:	brak danych
r) lepkość:	brak danych
s) właściwości wybuchowe:	brak danych
t) właściwości utleniające:	brak danych

## **9.2 Inne informacje**

ciśnienie pary (mmHg.) 30°C:	brak danych
ciężar właściwy (woda=1):	brak danych
gęstość nasypowa:	brak danych
punkt mętnienia:	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	łatwo rozpuszczalny

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Brak danych

### **10.2 Stabilność**

Produkt przechowywany w warunkach wskazanych przez producenta jest stabilny chemicznie

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Silne utleniacze

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**



W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla i dwutlenki węgla

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- a) toksyczność ostra: brak danych
- |   |                          |
|---|--------------------------|
| a) działanie żrące/drażniące na skórę:                              | Nie działa podrażniająco |
| b) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | Nie działa podrażniająco |
| c) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:               | Nie działa podrażniająco |
| d) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                        | brak danych              |
| e) rakotwórczość:   | brak danych              |
| f) szkodliwe działanie na rozrodczość:                              | brak danych              |
| g) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | brak danych              |
| h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | brak danych              |
| i) zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | brak danych              |

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Łatwo biodegradowalny

### 12.4 Mobilność w glebie

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji i zbiorników wodnych związku z brakiem informacji, co do rozmieszczenia w kompartymencie środowiska

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono c bezpieczeństwa chemicznego

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206) oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z2013r. |



888)

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji.

Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Sposób usuwania zużytych opakowań

Usunąć jak nieużywany produkt.  
Przekazać do uprawnionego odbiorcy.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):-

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):

materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Transport morski (IMDG): materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Transport lotniczy (IATA): materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):-

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

### **14.4 Grupa pakowania**

Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):-

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):-

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

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



Kartę wykonano zgodnie z: Rozporządzeniem komisji (UE) NR 453/2010z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz.322) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS) Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowującym do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP) Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP) Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP) Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniającym, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r.Nr 217, poz. 1833) ze zmianami

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)

Tekstem jednolitym Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)





Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)

Ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)

Oświadczeniem rządowym z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)

Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## **16. INNE INFORMACJE**

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

Nie dotyczy

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w Avitis s.c. zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej. Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.