



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **SAP**

Zastosowanie: Część składowa produktów kosmetycznych, Dodatek pokarmowy do karmy zwierzęcej

### 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

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

## 3. Skład/informacja o składnikach

Synonimy : sodium ascorbyl phosphate (INCI)

Skrócony opis produktu : substancja

### 3.1 Substancje

#### Składniki niebezpieczne

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

#### Pozostałe składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja GHS	Stężenie [%]
kwask L-ascorbinowy, 2-(diwodorofosforan), sól trisodowa	66170-10-3 425-180-1 01-0000017158-68		>= 95 - <= 100

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.



W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.

W przypadku połknięcia: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

Objawy : Nie są znane specyficzne symptomy.

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

Leczenie: Leczenie objawowe.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, Piana

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

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: Nieznane.

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

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje: Zagrożenie wybuchem pyłów.

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

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu.

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

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Zamieść i zebrać łopatą.

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

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się: Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych: Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy



## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk : Materiał rękawic: na przykład kauczuk nitrylowy

Ochrona skóry i ciała : Lekkie ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Przy dużym stężeniu pyłu używać maski przeciwpyłowej odpowiedniej dla lokalnych warunków.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : proszek

Barwa : biały - białawy

Zapach : bez zapachu

Próg zapachu : Brak dostępnej informacji.

pH : 9 - 10 (3%) (jako wodny roztwór)

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : > 200 °C

Nieoznaczalny z powodu rozpadu.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie oczekuje się powstania wybuchowej mieszanki pyłu z powietrzem.

Prężność par : < 0,001 hPa ( 20 °C) < 0,001 hPa ( 130 °C)

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy

Gęstość : 1,94 g-cm<sup>3</sup> (w 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie : 789 g/l (20 °C; Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)

Współczynnik podziału: noktanol/ woda : log Pow < -4 ( 25 °C; Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)

Temperatura samozapłonu : 238 °C (1.013 hPa, ) (Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)

Rozkład termiczny : Rozkłada się podczas ogrzewania.

Potencjalne zagrożenie reakcją egzotermiczną

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Nie utleniający

### 9.2 Inne informacje

Liczba spalania zalegającego pyłu: 1 (ok. 20 °C)

Klasa wybuchowości pyłu : Próbką nie mogła ulec zapłonowi w warunkach próby (tuba Hartmanna). (Próbka produktu)

Minimalna temperatura za- : >= 600 °C

plonu mieszaniny pyłowopowietrznej

oznaczenie w piecu BAM

Masa cząsteczkowa : 358,08 g/mol

Gęstość nasypowa : 490 kg/m<sup>3</sup>

Wrażliwość na wstrząsy : Niewrażliwy na uderzenia.

Napięcia powierzchniowego : 69,5 mN/m (1 g/l, 20 °C, Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)



## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne zasady

Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga

Pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

Podrażnienie skóry : Brak podrażnienia skóry (Królik, Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Podrażnienie oczu : Brak podrażnienia oczu (Królik, Dyrektywa ds. testów 405 OECD) : Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

Działanie uczulające : Nie powoduje uczulenia. (Świnka morska, Dyrektywa ds. testów 406 OECD): brak fotoalergicznego reakcji skóry (Świnka morska)

Przeprowadzone badanie z podobnym produktem.

Genotoksyczność in vitro : niemutageniczny (Różne systemy testów)

Rakotwórczość : Brak znanych wskazań na rakotwórczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność : Brak znanych wskazań na teratogenność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie

jednorazowe (Ostre narażenie): Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : NOAEL (Doustnie, Szczur) : 90 mg/kg m.c./dzień

Badanie toksyczności półostrej (28 dni) (Dyrektywa ds. testów 407 OECD)

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : Danio rerio (danio pręgowane)

LC50 (96 h) 5.856 mg/l (stężenie nominalne)

(Dyrektywa ds. testów 203 OECD)

Toksyczność dla dafnii i innych

bezkęgowców wodnych : Daphnia magna (rozwielitka)

EC50 (48 h) > 100 mg/l (stężenie nominalne)

(Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.)

Toksyczność dla alg : ErC50 (72 h) > 100 mg/l



(stężenie nominalne)  
(Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.)  
: NOEC (72 h) 3,13 mg/l

(stężenie nominalne)  
Toksyčność dla bakterii : Pseudomonas putida  
EC50 (16 h) 7.700 mg/l  
(stężenie nominalne)

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

Biodegradowalność : Niełatwo biodegradowalny. <= 30 % (28 d)  
(Dyrektywa ds. testów 301F OECD) : Potencjalnie dobrze biodegradowalny.  
96 % (3 d)  
Stabilność w wodzie : DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku): > 1.014 h (50 °C, pH 7)

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

Współczynnik podziału: noktanol/woda : log Pow < -4 ( 25 °C ; Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Brak dostępnych danych  
Napięcia powierzchniowego : 69,5 mN/m (1 g/l, 20 °C, Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.)

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów PBT. : Substancja nie spełnia kryteriów vPvB.

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

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### **13. Postępowanie z odpadami**

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

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

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

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

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### **14.4 Grupa opakowaniowa**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**NFPA Klasyfikacja** : Zagrożenie dla zdrowia: 0

Zagrożenia pożarowe: 0

Zagrożenie związane z reaktywnością: 1

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji



### **Dalsze informacje**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.