

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kwas askorbinowy - Witamina C**

Nazwa INCI: **3-O-Ethyl Ascorbic Acid**

Numer CAS: 86404-04-8

Numer WE: 617-849-3

Zastosowania zidentyfikowane: Surowiec kosmetyczny przeznaczony do dalszego przeznaczenia. Zakaz sprzedaży detalicznej bez dalszego przetworzenia.

Zastosowania odradzone: brak danych.

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

Strona internetowa 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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Kwas 3-O-etylo-L-askorbinowy Nazwa INCI: 3-O-Ethyl Ascorbic Acid Numer CAS: 86404-04-8	≤100 %	Skin Irrit. 2; H315

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Uwagi dla lekarza: W przypadku niedyspozycji natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Skonsultować się z lekarzem. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki obecnemu lekarzowi.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki można znaleźć w informacjach toksykologicznych dla tej substancji.

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

Leczyć zgodnie z objawami (odkażanie, funkcje życiowe), brak znanego specyficznego antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek, CO₂, piana, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośrednie użycie wody może być niebezpieczne, ponieważ ogień może rozprzestrzenić się na otoczenie.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Schłodzić pojemniki strumieniem wody.

Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Nieodpowiedzialny personel powinien uciec z miejsca pożaru.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (np. rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne, aspirator powietrza), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry lub oczu.



Usunąć źródła zapłonu i zapewnić wystarczającą wentylację, aby kontrolować narażenie. W nagłych wypadkach skontaktować się z odpowiedzialnym personelem i skonsultować się z ekspertem.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić sprzęt ochronny (np. rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne i/lub aspirator powietrza).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę do mycia.

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

Unikać powstawanie pyłów. Odkurzyć lub zmieść materiał i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić wentylację magazynów i obszarów roboczych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy.

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Umyć ręce po użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.

Ochrona przed pożarem i wybuchem: Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia, gorących powierzchni i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać w nieotwartych oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze poniżej 25oC.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Materiał kosmetyczny

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Obchodzić się z produktem tylko w warunkach, w których zapewniona jest wystarczająca wentylacja i/lub w systemie zamkniętym. Unikać gromadzenia się oparów poprzez zapewnienie odpowiedniej wentylacji podczas i po użyciu.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu/twarzy: Stosownie do potrzeb nosić okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację i/lub nosić maskę ochronną.

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Kontrola narażenia środowiska:



Unikać uwolnienia dużej ilości produktu do środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia – Ciało stałe (proszek)
- b) Kolor – Biały do bardzo bladożółtego
- c) Zapach – brak dostępnych danych
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – 115 °C przy 1 013 hPa
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – nie dotyczy
- f) Palność materiałów – niezbyt łatwopalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – niewybuchowy (EU Method A.14)
- h) Temperatura zapłonu – badanie technicznie niewykonalne
- i) Temperatura samozapłonu – brak dostępnych danych
- j) Temperatura rozkładu – brak dostępnych danych
- k) pH – brak dostępnych danych
- l) Lepkość kinematyczna – brak dostępnych danych
- m) Rozpuszczalność – Rozpuszczalność w wodzie: $\geq 1E+03$ g/l w 20°C
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – $\log Pow = -0,8$ przy 20 oC
- o) Prężność pary – 0 - 0 Pa w 20 - 25 °C
- p) Gęstość – 1,47 g/cm³ przy 20 °C
- q) Względna gęstość pary – brak dostępnych danych
- r) Charakterystyka cząsteczek – Mediana średnicy aerodynamicznej masy: 123,223 μ m

9.2. Inne informacje

Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznej reaktywności, jeśli przechowywany jest w nieotwartych oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze poniżej 25oC.

10.2. Stabilność chemiczna

Przechowywać w nieotwartych oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze poniżej 25oC.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznej reaktywności

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, gorące powierzchnie i bezpośrednie światło słoneczne

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne spalanie powoduje powstawanie toksycznych gazów, zawierających głównie tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

a) Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

f) Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak danych Brak dostępnych danych

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	Czas narażenia	Gatunek	Źródło
Długotrwała toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 78 - 100 mg/l NOEC 100 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	Echa Dossier
Toksyczność dla alg wodnych i sinic	EC50 81 - 100 mg/l NOEC 81 - 100 mg/l EC10 81 mg/l	72 godziny	Raphidocelis subcapitata	Echa Dossier

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja nie jest łatwo biodegradowalna

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych



12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie należy umieścić w oznakowanych pojemnikach do zbiórki odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do usuwania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która jest uprawniona do tego rodzaju działalności. Nie należy wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz.21).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, z późniejszymi zmianami. Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, z późniejszymi zmianami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: Nie podlega regulacjom

IMDG: Nie podlega regulacjom

IATA: Nie podlega regulacjom

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nieistotne

IMDG Zanieczyszczenie morskie: nieistotne

IATA: nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę



Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu.

16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Wprowadzone zmiany:

Wersja: 2.0 – Zmiana sekcji 2-3, 9, 13, 15.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały sporządzone według najlepszej wiedzy sporządzającego. Informacje zawarte w tym dokumencie nie uwzględniają wszystkich sytuacji, które mogą zdarzyć się na stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do pracy z substancją należy przeszkolić personel w zakresie obchodzenia się z substancją, stosowania indywidualnych środków ochrony oraz z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej. Przygotowanie mieszanin z tą substancją powinno być poprzedzone wnikliwą analizą zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych i toksykologicznych – stwarzających zagrożenie dla człowieka i środowiska.