

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kwas pirogronowy**

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

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

Jest substancją niebezpieczną zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Działanie żrące na skórę .Kategoria 1B , H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318

2.2. Elementy oznakowania

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

Symbol ostrzegający



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę twarzy

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia .Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów

P305+P351+P338 w razie kontaktu z okiem ostrożnie płukać wodą przez kilka minut ,wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć, dalej płukać wodą

P308+P310 w przypadku narażenia lub styczości .Natychmiast skontaktować się z

OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.



3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

synonimy: 2-Oxypropanoic
Acid
wzór chemiczny: C₃H₄O₃
masa 88,06 g/mol
cząsteczkowa
Nr CAS: 127-17-3
Nr EC: 204-824-3
INCI: PYRUVIC ACID

Nr CAS	Nazwa chemiczna	% wag	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP/GSH)*
127-17-3	Pyruvic Acid	100%	Działanie żrące na skórę, 1B, H314 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, 1, H318

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne ; Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież .

Następstwa wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha ,przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycać dokładnie oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15 min. przy otwartej powiece. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Natychmiast przemyć dużą ilości wody. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna ,tak aby nie doprowadzić do ciężkiego gojenia się ran.

Ogólne zalecenia: powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wskazane jest wezwanie lekarza.

W przypadku połknięcia : Natychmiast wezwać lekarza. Podać poszkodowanemu wodę do picie (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji). Nie próbować zobjętniania,

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie żrące i żrące. Może spowodować utratę wzroku. Perforacja żołądka. Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.



5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

odpowiednie środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą ,piany ,suchy proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla 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: Tlenek węgla, dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

sprzęt ochronny strażaków: Wyposażenie standardowe.

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 ochroną. 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. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą. Po zebraniu materiał usuwać zgodnie z przepisami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego 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 temperaturze od -4 st C do 5 st C. W wyższej temperaturze może wystąpić lekka zmiana barwy produktu, co nie wpływa jednak na jego właściwości. Chronić od światła i źródeł ciepła/ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych, żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, z obudową rejonu emisji pyłów oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochronę dróg oddechowych. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej



temperatury i źródeł zapłonu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk: Stosować rękawice z tworzywa nitrylowego.

Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.

Ochrona oczu: Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski TYP ABEK .Ochrona jest wymagana przy tworzeniu się aerozoli i mgieł

Ochrona skóry: Stosować ubranie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny: Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Kontrola narażenia środowiska

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne. PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza.

Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) wygląd: postać fizyczna: ciekły (płyn)

barwa: żółty

b) zapach: gryzący

c) próg zapachu: brak danych

d) pH: 1,2 w 90 g/l woda przy 20 0C

e) temperatura topnienia/krzepnięcia: 12 °C

f) początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

g) temperatura zapłonu: 82-83 °C

h) szybkość parowania: brak danych

i) palność (ciała stałego, gazu) nie istotne (płyn)

j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

k) prężność par: brak danych

l) gęstość par: brak danych

m) gęstość względna: brak danych

n) rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie

o) współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

p) temperatura samozapłonu: 305 0C

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: rozpuszczalny w zimnej wodzie



10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Przy podgrzewaniu ; Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniną wybuchową.

10.2 Stabilność

Produkt przechowywany w warunkach wskazanych przez producenta jest stabilny chemicznie

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Alkalia (ługi), utleniacze, środki redukujące

10.4 Warunki, których należy unikać

Rozkład następuje od temperatury >165 °C

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla , dwutlenek węgla

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje oparzenia
- b) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważnie podrażnienie oczu. Ryzyko oślepięcia.
- c) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła ,jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
- d) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się
- e) rakotwórczość: IARC: nie określono jako czynnik rakotwórczy dla ludzi
- f) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się
- g) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie klasyfikuje się
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie klasyfikuje się
- i) zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie klasyfikuje się

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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. poz.



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.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - UN 3265

Transport morski (IMDG): - UN 3265

Transport lotniczy (IATA): - UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

Transport morski (IMDG): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

Transport lotniczy (IATA): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - 8

Transport morski (IMDG): - 8

Transport lotniczy (IATA): - 8

14.4 Grupa pakowania

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - III

Transport morski (IMDG): - III

Transport lotniczy (IATA): - III

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 naukowo-technicznego 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. z2001r. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ESIS - European Chemical Substances Information System

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.

ZROB SOBIE KREM . PL