



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **L-prolina**

Nazwa INCI: **L-proline**

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

Klasyfikacja zgodnie z Standardem Komunikacji Zagrożeń OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Ta substancja chemiczna nie jest uważana za niebezpieczną przez 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Elementy etykiety

Brak wymaganych

Zagrożenia niesklasyfikowane (HNOC)

Brak zidentyfikowanych

3. Skład / informacja o składnikach

Component	CAS-No	Weight %
L-Proline	147-85-3	> 99

4. Pierwsza pomoc

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, usuwając wszystkie zanieczyszczenia ubrania i buty.

Wdychanie

Usunąć z miejsca narażenia, położyć się. Wyprowadzić na świeże powietrze.

Spożycie

Przemycić usta wodą. Uzyskaj pomoc medyczną.

Najważniejsze objawy i efekty

Brak dostępnych informacji.



Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze, piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy 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 skóry i oczu. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

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

Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wskazówki odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Wyeliminować źródło zapłonu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w temperaturze: 5 – 30 °C

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wytyczne dotyczące narażenia

Ten produkt nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych z limitami narażenia zawodowego określonymi przez regionalne organy regulacyjne.

Środki techniczne

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Sprzęt ochrony osobistej



Ochrona oczu/twarzy

Nosić odpowiednie okulary ochronne lub gogle chroniące przed substancjami chemicznymi, zgodnie z opisem: Przepisy OSHA dotyczące ochrony oczu i twarzy w 29 CFR 1910.133 lub normie europejskiej EN166.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednie rękawice ochronne i odzież, aby zapobiec narażeniu skóry.

Ochrona dróg oddechowych W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagany żaden sprzęt ochronny.

Środki higieny Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny Proszek Stały

Wygląd Biały

Zapach Bezwonny

Próg zapachu Brak dostępnych informacji

pH 5,5-7,0 2,5% roztwór wodny

Temperatura topnienia/zakres 228 - 233 °C / 442,4 - 451,4 °F

Temperatura wrzenia/Zakres Brak dostępnych informacji

Temperatura zapłonu Brak dostępnych informacji

Szybkość parowania Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) Brak dostępnej informacji

Granice palności lub wybuchowości

Górna Brak dostępnych danych

Niższy Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary pomijalne

Gęstość pary Nie dotyczy

Ciężar właściwy 1.350

Rozpuszczalność Brak dostępnych informacji

Współczynnik podziału; n-oktanol/woda Brak danych

Temperatura samozapłonu Nie dotyczy

Temperatura rozkładu > 185°C

Lepkość Nie dotyczy

Wzór cząsteczkowy C5 H9 N O2

Masa cząsteczkowa 115,13

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się tlenki węgla.



11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

Informacje o produkcie

Brak informacji dotyczących ostrej toksyczności tego produktu

Informacje o składnikach

Component	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
L-Proline	LD50 > 5110 mg/kg (Rat)	Not listed	Not listed

Synergicznie toksykologicznie

Produkty

Brak dostępnych informacji

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Podrażnienie Może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych

Uczulenie Brak dostępnych informacji

Rakotwórczość Poniższa tabela wskazuje, czy każda agencja wymieniła jakikolwiek składnik jako rakotwórczy.

Component	CAS-No	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexico
L-Proline	147-85-3	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

Efekty mutagenne Brak dostępnych informacji

Wpływ na rozrodczość Brak dostępnej informacji. Skutki rozwojowe Brak dostępnej informacji. Teratogenność Brak dostępnej informacji. STOT - jednorazowa ekspozycja

Nieznane

STOT – narażenie powtarzane Nieznane

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak dostępnych informacji

Objawy / skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych informacji

Informacje o zaburzaczu hormonalnym Brak dostępnych informacji

Inne działania niepożądane Właściwości toksykologiczne nie zostały w pełni zbadane

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Trwałość i zdolność do rozkładu Rozpuszczalny w wodzie Trwałość jest mało prawdopodobna w oparciu o dostępne informacje.

Bioakumulacja/Akumulacja

Brak dostępnej informacji.

Mobilność Prawdopodobnie będzie mobilny w środowisku ze względu na rozpuszczalność w wodzie.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	nie podlega przepisom transportowym

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	nie dotyczy				nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018, poz.143)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe



STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H319 Działa drażniąco na oczy

nie dotyczy

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Mieszanina. Producent/importer potwierdził zgodność substancji/ substancji w produkcie z REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Scenariusze narażenia nie są wymagane