

Lactic Food**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Lactic Food
Identyfikacja produktu	79-33-4
Numer rejestracji	01-2119474164-39-XXXX
Inne nazwy	80% roztwór kwasu L-mlekowego, kwas 2-hydroksypropionowy, kwas 1-hydroksyetano-1-karboksyłowy E270

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: dodatek do żywności.
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.
Informacja toksykologiczna:
Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:
Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk
Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków
Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań
Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

Zagrożenia dla zdrowia:

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę kat. 2

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:

Xi, R38, R41 Produkt drażniący, R38 Działa drażniąco na skórę; R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Lactic Food

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogram GHS
- Kody piktogramów GHS05
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - H315 Działa drażniąco na skórę
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zapobieganie:

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

Reagowanie:

P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

P 332+P313 W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2	80	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

3.2 Mieszanki

Nie obowiązuje

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza, jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzone obszary delikatnym mydłem z wodą, spłukać ciepłą wodą
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- spożycie wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Podać wodę do picia. Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Lactic Food

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze gaśnica proszkowa, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności produkt nie jest palny
Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Po odparowaniu wody produkt palny przy użyciu środka palnego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona przed ogniem nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi lub mgłą wodną.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ochrona osobista: wyciek powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę, która powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w tym rękawice ochronne i okulary ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Sposób czyszczenia/zbierania unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone pojemniki umieścić w opakowaniu ochronnym). Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać używając kwaśnego węgla sodu, chlorku sodu lub węgla baru, zebrać do oznakowanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popyłczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Lactic Food

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

chronić opakowania przed uszkodzeniem; jeżeli produkt nie jest w użyciu opakowanie powinno być zamknięte. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową. Unikać temperatur >200°C. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

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

Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Produkt przechowywać w bębnach stalowych i polietylenowych.

Materiały niezgodne

unikać kontaktu z silnymi zasadami i wodą (produkt higroskopijny).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak czynników do pomiarowania.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy
- skóra i ciało

nie wymagana
należy nosić odpowiednią odzież ochronną zgodną z wymogami normy EN 943 część 2

- oczy

należy nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy z okularami ochronnymi. Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

- ręce

należy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów wykonane z PVC spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika

Inne informacje

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać
- kolor
- wartość pH
- początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia
- gęstość w temp. 20°C
- rozpuszczalność w wodzie
- rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach
- współczynnik podziału n-oktanol/woda

ciecz
bezbarwny do jasnożółtego
ok. 0,5
ok. 125°C
1180-1210 kg/m³
całkowita
alkohol etylowy, eter
-0,62

Lactic Food

Wydanie: 1.00

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

- lepkość w temp. 25°C
- masa cząsteczkowa

5-60 mPa s
90

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczne reakcje z zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje utleniające (nadtlenek wodoru, nadmanganiany).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD50 (doustnie szczur)

3730 mg/kg

LC50 (wdychanie)

przyuszczalnie > 5mg/m³

LD50 (skóra królik)

> 2000 mg/kg

Działanie drażniące

działa drażniąco na skórę i oczy, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie żrące

pH 0,5

Działanie uczulające

produkt drażniący

Działanie toksyczne – narażenie powtarzane

brak danych o produkcie

Rakotwórczość

brak danych

Działanie mutagenne

brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość

brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub

układów – narażenie jednokrotne

brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub

układów – narażenie powtarzane

brak danych

Toksyczność przy wdychanie

brak danych

Fototoksyczność

brak danych

Lactic Food

Wydanie: 1.00

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

Inne informacje:

Roztwory wodne kwasu mlekowego mają właściwości żrące i drażniące, mogą powodować poparzenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Wdychanie par kwasu mlekowego powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie kwasu mlekowego powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych, może wywołać wymioty i duszności.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

EC50 (dafnia) – 240 mg/l/48h

LC50 (ryby) - 320 mg/l/48h

EC50 (algi) – 3500 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

BZT5 – 0,45 mgO₂/mgBZT50 – 0,60 mgO₂/mgChZT – 0,80 mgO₂/mg

Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie. L(+) kwas mlekowy szybko ulega rozkładowi na wodę i dwutlenek węgla.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie kod odpadu 16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Nie umieszczać w odpadach komunalnych. Opakowania oddawać do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowana odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Lactic Food

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania
Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika
Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie zaklasyfikowano.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 13 Rozporządzenie 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. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
H315	Działa drażniąco na skórę

Lactic Food

Wydanie: 1.00

Data wydania 11/02/2014 Data aktualizacji: -

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Xi	Drażniący

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.