# Karta charakterystyki

***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· ***1.1 Identyfikator produktu***

· ***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

· ***Numer artykułu:*** AC1380

· ***Numer rejestracji***

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

· ***1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane***

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· ***Zastosowanie substancji / preparatu:*** Odczynnik laboratoryjny

· ***1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki***

· ***Producent/Dostawca:***

Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com

· ***Przedstawiciel regionalny:***

Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com

· ***Komórka udzielająca informacji:*** technical department

· ***1.4 Numer telefonu alarmowego:***

Toxicological Information National Institute of Toxicology and Forensic Sciences: + 34 91 562 04 20. The information will be provided (24h/365 days)
Proszę skontaktować się z regionalnym przedstawicielem Scharlab, telefon w godzinach pracy: (+48)0915735001

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· ***2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***

· ***Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***

GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

· ***2.2 Elementy oznakowania***

· ***Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 1)

· ***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia***

GHS05

· ***Hasło ostrzegawcze*** Niebezpieczeństwo
· ***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
· ***Zwroty wskazujące środki ostrożności***

| | |
|---|---|
| P280 | Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy. |
| P264 | Dokładnie umyć po użyciu. |
| 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 ZATRUĆ/lekarzem. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

· ***2.3 Inne zagrożenia***
· ***Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB***
· ***PBT:*** Nie ma zastosowania.
· ***vPvB:*** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· ***3.2 Mieszaniny***
· ***Opis:*** Roztwór wodny

· ***Składniki niebezpieczne:***

CAS: 79-33-4 L-(+)-kwas mlekowy 50-100%
EINECS: 201-196-2 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071
· ***Wskazówki dodatkowe:***
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· ***4.1 Opis środków pierwszej pomocy***
· ***Po wdychaniu:*** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· ***Po styczności ze skórą:*** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
· ***Po styczności z okiem:***
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· ***Po przełknięciu:*** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· ***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· ***5.1 Środki gaśnicze***
· ***Przydatne środki gaśnicze:*** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
· ***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***5.3 Informacje dla straży pożarnej***
· ***Specjalne wyposażenie ochronne:*** Środki specjalne nie są konieczne.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· ***6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***
Nie konieczne.
· ***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:*** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
· ***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· ***6.4 Odniesienia do innych sekcji***
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· ***7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania***
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
· ***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:***
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· ***7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności***
· ***Składowanie:***
· ***Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:***
Brak szczególnych wymagań.
· ***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:*** Nie konieczne.
· ***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:***
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zalecana temperatura przechowywania znajduje się na etykiecie produktu.
· ***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· ***8.1 Parametry dotyczące kontroli***
· ***Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:***
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 3)

· ***Wskazówki dodatkowe:*** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· ***8.2 Kontrola narażenia***
· ***Stosowne techniczne środki kontroli*** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· ***Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne***
· ***Ogólne środki ochrony i higieny:***
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· ***Ochronę dróg oddechowych***
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
· ***Ochrona rąk:***

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· ***Materiał, z którego wykonane są rękawice***
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· ***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice***
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· ***Ochronę oczu lub twarzy***

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· ***9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych***
· ***Ogólne dane***

| | |
|---|---|
| · ***Stan skupienia*** | Płynny |
| · ***Kolor:*** | Bezbarwny |
| · ***Zapach:*** | Bez zapachu |
| · ***Próg zapachu:*** | Nieokreślone. |
| · ***Temperatura topnienia/krzepnięcia:*** | Nie jest określony. |
| · ***Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia*** | 100 °C |
| · ***Palność materiałów*** | Nie ma zastosowania. |
| · ***Dolna i górna granica wybuchowości*** | |
| · ***Dolna:*** | Nieokreślone. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|---|---|
| · ***Górna:*** | Nieokreślone. |
| · ***Temperatura zapłonu:*** | 112 °C |
| · ***Temperatura rozkładu:*** | Nieokreślone. |
| · ***pH*** | Nieokreślone. |
| · ***Lepkość:*** | |
| · ***Lepkość kinematyczna*** | Nieokreślone. |
| · ***Dynamiczna:*** | Nieokreślone. |
| · ***Rozpuszczalność*** | |
| · ***Woda:*** | W pełni mieszalny. |
| · ***Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)*** | Nieokreślone. |
| · ***Prężność pary w 20 °C*** | 23 hPa |
| · ***Gęstość lub gęstość względna*** | |
| · ***Gęstość w 20 °C:*** | 1,189 g/cm³ |
| · ***Gęstość względna*** | Nieokreślone. |
| · ***Gęstość par*** | Nieokreślone. |
| · ***9.2 Inne informacje*** | |
| · ***Wygląd:*** | |
| · ***Forma:*** | Lepki |
| · ***Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa*** | |
| · ***Temperatura samozapłonu:*** | Produkt nie jest samozapalny. |
| · ***Właściwości wybuchowe:*** | Produkt nie grozi wybuchem. |
| · ***Zawartość rozpuszczalników:*** | |
| · ***Woda:*** | 10,0 % |
| · ***Zmiana stanu*** | |
| · ***Szybkość parowania*** | Nieokreślone. |
| · ***Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*** | |
| · ***Materiały wybuchowe*** | brak |
| · ***Gazy łatwopalne*** | brak |
| · ***Aerozole*** | brak |
| · ***Gazy utleniające*** | brak |
| · ***Gazy pod ciśnieniem*** | brak |
| · ***Płyny łatwopalne*** | brak |
| · ***Łatwopalne ciała stałe*** | brak |
| · ***Substancje i mieszaniny samoreaktywne*** | brak |
| · ***Substancje ciekłe piroforyczne*** | brak |
| · ***Substancje stałe piroforyczne*** | brak |
| · ***Substancje i mieszaniny samonagrzewające się*** | brak |
| · ***Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne*** | brak |
| · ***Substancje ciekłe utleniające*** | brak |
| · ***Substancje stałe utleniające*** | brak |
| · ***Nadtlenki organiczne*** | brak |
| · ***Substancje powodujące korozję metali*** | brak |
| · ***Odczulone materiały wybuchowe*** | brak |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· ***10.1 Reaktywność*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 5)

· ***10.2 Stabilność chemiczna***
· ***Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:***
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· ***10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji*** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· ***10.4 Warunki, których należy unikać*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***10.5 Materiały niezgodne:*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:*** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· ***11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008***
· ***Toksyczność ostra*** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:***

**79-33-4 L-(+)-kwas mlekowy**
Ustne LD50 3.543 mg/kg (szczur)

· ***Działanie żrące/drażniące na skórę*** Działa drażniąco na skórę.
· ***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy*** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
· ***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie rakotwórcze*** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Szkodliwe działanie na rozrodczość***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***Zagrożenie spowodowane aspiracją***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· ***11.2 Informacje o innych zagrożeniach***
· ***Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· ***12.1 Toksyczność***
· ***Toksyczność wodna:*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.3 Zdolność do bioakumulacji*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.4 Mobilność w glebie*** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· ***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB***
· ***PBT:*** Nie ma zastosowania.
· ***vPvB:*** Nie ma zastosowania.
· ***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· ***12.7 Inne szkodliwe skutki działania***
· ***Dalsze wskazówki ekologiczne:***
· ***Wskazówki ogólne:*** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· ***13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów***
· ***Zalecenie:***
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· ***Opakowania nieoczyszczone:***
· ***Zalecenie:*** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
· ***Zalecany środek czyszczący:*** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· ***14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** brak
· ***14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** brak
· ***14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klasa*** brak
· ***14.4 Grupa pakowania***
· ***ADR, IMDG, IATA*** brak
· ***14.5 Zagrożenia dla środowiska:***
· ***Zanieczyszczenia morskie:*** Nie
· ***14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników*** Nie ma zastosowania.
· ***14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*** Nie ma zastosowania.
· ***UN "Model Regulation":*** brak

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· ***15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny***
1.Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w
sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2.Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony
indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
3.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń
czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
4.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
5.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
(Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami
6.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r w sprawie badan i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
(Dz.U. 11.33.166) z późniejszymi zmianami
7.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki
***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 7)

pracy związanej z występowaniem w miejscu
pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).
8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów
niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
9.Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
10.Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.
11.Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 11.63.322) z późniejszymi zmianami
12. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

· ***Rady 2012/18/UE***
· ***Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I*** N/A
· ***Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII*** Warunki ograniczenia: 3
· ***Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148***
· ***Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:***
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· ***Odnośne zwroty***
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
· ***Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008***
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· ***Wydział sporządzający wykaz danych:*** product safety department
· ***Partner dla kontaktów:*** msds@scharlab.com
· ***Data poprzedniej wersji:*** 15.04.2021
· ***Numer poprzedniej wersji:*** 4.0
· ***Skróty i akronimy:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

***Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878***

*Data druku: 24.02.2023* *Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)* *Aktualizacja: 06.02.2023*

***Nazwa handlowa:*** Kwas L(+)-mlekowy 88%-92% Pharmpur®, Ph Eur, BP

(ciąg dalszy od strony 8)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1