

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 01.06.2017

Wersja 14.1

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	100366
Nazwa produktu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270
Numer rejestracyjny REACH	Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3. Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Produkcja farmaceutyczna, Surowiec kosmetyczny
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

P313 Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100366
Nazwa wyrobu Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

P313 Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestracji	Klasyfikacja
--------	-------------------	--------------

Kwas mlekowy ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)		
---	--	--

79-33-4	*)	
---------	----	--

Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318

*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

Po zanieczyszczeniu oczu: wyplukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące i żrące

Ryzyko zmętnienia rogówki.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10).

Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz i zneutralizować (np. Chemizorb®H⁺, Art. No. 101595). Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

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

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne gogle

Ochrona rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Zalecany typ filtra: Filtr P 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	oleista
Barwa	bezbarwny
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	ok. 2,8 w 10 g/l 20 °C
Temperatura topnienia	18 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	122 °C w 20 hPa
Temperatura zapłonu	nie ulega zapłonowi
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Prężność par	0,1 hPa w 25 °C
--------------	--------------------

Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
-------------------------	----------------------------

Gęstość	1,21 g/cm ³ w 20 °C
---------	-----------------------------------

Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
------------------	----------------------------

Rozpuszczalność w wodzie	w 20 °C rozpuszczalny
--------------------------	--------------------------

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: -0,62 Wytyczne OECD 117 w sprawie prób (obliczono dla czystej substancji) Nie należy oczekiwać bioakumulacji.
---------------------------------------	--

Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
-------------------------	----------------------------

Temperatura rozkładu	Brak dostępnej informacji.
----------------------	----------------------------

Lepkość dynamiczna	20 - 40 mPa.s w 20 °C
--------------------	--------------------------

Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
-----------------------	-------------------------------------

Właściwości utleniające	brak
-------------------------	------

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu	nie palne
-------------------------	-----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz rozdział 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Utleniacze, zasady

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Objawy: Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

Podrażnienie skóry

Mieszanka działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu

Ryzyko zmętnienia rogówki.

Mieszanka powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Po spożyciu dużych ilości:

Nerka

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Składniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100366
Nazwa wyrobu Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Kwas mlekowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 3.543 mg/kg

US-EPA

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 Szczur: > 7,94 mg/l; 4 h ; aerozol

Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Królik: > 2.000 mg/kg

US-EPA

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Podrażnienie

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Podrażnienie oczu

Badanie in vitro

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

(ECHA)

Działanie uczulające

Test Buehlera Świnka morska

Wynik: negatywny

(ECHA)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro

Test Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 471 w sprawie prób

Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.

Limfocyty ludzkie

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 473 w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Mouse lymphoma test

Wynik: negatywny

Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Mieszanina

12.1 Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: -0,62

Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

(obliczono dla czystej substancji) Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja (substancje) zawarte w mieszaninie nie spełnia(ją) kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII lub nie dokonano oceny PVT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Działanie biologiczne:

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Składniki

Kwas mlekowy

Toksyczność dla ryb

próba statyczna LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 130 mg/l; 96 h

US-EPA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

próba statyczna EC50 Daphnia magna (rozwiłitka): 130 mg/l; 48 h

Obserwacja analityczna: tak

Dyrektywa ds. testów 202 OECD

próba statyczna NOEC Daphnia magna (rozwiłitka): 180 mg/l; 48 h

Obserwacja analityczna: tak

Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

próba statyczna IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 3.500 mg/l; 72 h

Obserwacja analityczna: tak

Dyrektywa ds. testów 201 OECD

próba statyczna NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 1.520 mg/l; 72 h

Obserwacja analityczna: tak

Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

próba statyczna EC50 osad czynny: > 100 mg/l; 3 h

Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Biodegradowalność

67 %; 20 d; tlenowy(e) Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

(ECHA)

Łatwo biodegradowalny.

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

0,45 mg/l (5 d)

Metoda: Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.

Ratio BOD/COD

50 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

100 %

(Lit.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: $\geq -0,54$ (25 °C)

Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Napięcia powierzchniowego

70,7 mN/m

w 20 °C

Metoda: Wytyczne OECD 115 w sprawie prób

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zwrócić się na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 270

14.1 - 14.6 Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1 - 14.6 Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Akty prawne w zakresie SEVESO III
zapobiegania poważnym Nie dotyczy
awariom

Ograniczenia w środowisku Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony
pracy młodocianych pracowników.

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące nie objęty przepisami
substancji, które zubażają warstwę ozonową

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu nie objęty przepisami
Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r.
dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych
i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy Niniejszy produkt nie zawiera substancji
(SVHC) wzbudzających szczególnie duże obawy
zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr
1907/2006, art. 57, w ilościach
przekraczających ustawowe granice (\geq
0,1 % (w/w).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 10 - 13

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	100366
Nazwa wyrobu	Kwas mlekowy (S) około 90% odpowiedni do użytku jako substancja pomocnicza EMPROVE® exp Ph Eur,BP,E 270

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.

P313 Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.