

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

**Data wydania** 23-kwi-2018

**Data aktualizacji** 20-maj-2020

**Wersja nr** 4

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA  
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

**Kod Produktu** 50754 - PBV000421  
**Nazwa produktu** LOD Red  
**CLP unique formula identifier (UFI)** 1L: DFJH-749Q-000S-VSKF; 5L: PPMA-QF4M-Q10Y-3XDK

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

**Recommended Use** Środek odkamieniający

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa dostawcy** Cafetto  
**Adres dostawcy** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619  
**Numer telefonu dostawcy** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122  
**Adres e-mail dostawcy** enquiry@cafetto.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z .

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon awaryjny** Brak danych

**Telefon awaryjny §45 - (WE)1272/2008**

Europa	112
Australia	000
STANY ZJEDNOCZONE	997
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	999

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr  
1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1 - (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)

### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

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 lub lekarzem

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

P405 - Przechowywać pod zamknięciem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

**Dodatkowe informacje**

W przypadku dostarczenia ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie

W przypadku dostarczenia ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez



dzieci

### **2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

### **3.2 MIESZANINY**

Nazwa chemiczna	Ne WE	CAS-No	Weight-%	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Lactic acid	201-196-2	50-21-5	30-60%	brak danych	brak danych

### **Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Wskazówka ogólna**

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

#### **WDYCHANIE**

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Kontakt z oczyma**

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **SPOŻYCIE**

NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Ochrona osoby udzielającej**

Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych)



**pierwszej pomocy** materiału(ów) i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Objawy** Uczucie pieczenia.

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

**Uwaga dla lekarzy** Produkt jest materiałem żrącym. Stosowanie płukania żołądka lub wywołanie wymiotów jest przeciwwskazane. Należy wykonać badania pod kątem możliwej perforacji żołądka lub przełyku. Nie podawać odtrutki chemicznej. Istnieje możliwość uduszenia z powodu obrzęku krtani. Może wystąpić obniżenie ciśnienia krwi z wilgotnym rżeniem, pianistymi płwocinami oraz wysokim ciśnieniem tętna.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Duży pożar** PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

##### **Zagrożenia specyficzne dla danej substancji chemicznej**

Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenki węgla.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Attention! Corrosive material. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

**INNE INFORMACJE** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody ograniczania** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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

**Warunki magazynowania** Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu lub twarzy** Osłona na twarz.

**Ochrona rąk** Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

**Ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

**Kontrola narażenia środowiska** Brak danych.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Physical state** ciecz  
**Appearance** bezbarwny czerwony  
**Zapach** charakterystyczny  
**barwa** Brak danych  
**Odor Threshold** Nie dotyczy

Własność	WARTOŚCI	Uwagi Metoda
pH	1.3	
Temperatura topnienia /	brak danych	



<b>krzepnięcia</b>		Brak znanych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	No data available	Brak znanych
<b>temperatura zapłonu</b>	No data available	Brak znanych
<b>szybkość parowania</b>	brak danych	Brak znanych
<b>łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Granica wybuchowości w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności</b>	brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	brak danych	
<b>prężność pary</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość pary</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość względna</b>	1.1	
<b>Water Solubility</b>	Rozpuszczalny w wodzie	
<b>rozpuszczalność</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Not applicable	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	brak danych	Brak znanych
<b>temperatura rozkładu</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	No data available	Brak znanych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	brak danych	

## 9.2. Inne informacje

<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych
<b>masa cząsteczkowa</b>	Brak danych
<b>Zawartość składników lotnych (%)</b>	Brak danych
<b>Gęstość cieczy</b>	Brak danych
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych
<b>Particle Size</b>	Brak danych
<b>Particle Size Distribution</b>	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Uwagi** brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**Niebezpieczna polimeryzacja** Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.



**10.4. Warunki, których należy unikać**

Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne

Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne

Żaden(-a,-e).

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy, Zasady, Utleniacz.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcji****WDYCHANIE**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Substancja żrąca przy wdychaniu. (na podstawie składników). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Wdychanie substancji żrących może prowadzić do wystąpienia toksycznego obrzęku płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny.

**Kontakt z oczyma**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje oparzenia. (na podstawie składników). Substancja działa drażniąco na oczy i może je poważnie uszkodzić nie wyłączając ślepoty. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

**Kontakt ze skórą**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. działa żrąco. (na podstawie składników). Powoduje oparzenia.

**SPOŻYCIE**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje oparzenia. (na podstawie składników). Połknięcie powoduje oparzenia górnego odcinka układu pokarmowego i oddechowego. Może spowodować poważny, piekący ból jamy ustnej i żołądka wraz z wymiotami i rozwolnieniem krwawiącym ciemną krwią. Może obniżyć się ciśnienie krwi. Mogą być widoczne brązowe lub żółtawe plamy wokół ust. Opuchlizna gardła może spowodować krótki oddech oraz duszenie się. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi****Objawy**

Zaczerwienienie. Pieczenie. MOŻE POWODOWAĆ ŚLEPOTĘ. Kaszel i/lub świszczący oddech.





**Numeryczne wartości toksyczności****Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

**ATEmix (doustnie)** 6,972.00 mg/kg

**Nieznana toksyczność ostra**

- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz)
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary)
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła)

Nazwa chemiczna	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50, oddechowe
Lactic acid	= 3543 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 7.94 mg/L ( Rat ) 4 h

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Powoduje oparzenia.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powoduje oparzenia.
<b>działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę</b>	Brak danych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak danych.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak danych.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Brak danych.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Brak danych.
<b>STOT - narażenie powtarzające się</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Brak danych.



## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

ekotoksyczność Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Brak danych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### IMDG

14.1 Numer UN

Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Nie podlega regulacji

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.3 Klasa zagrożenia

Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega regulacji

14.5 Substancja

Nie dotyczy



**zanieczyszczająca środowisko  
morskie**

**14.6 Postanowienia szczególne** Żaden(-a,-e)

**14.7 Transport luzem zgodnie z** Brak danych

**załącznikiem II do konwencji**

**MARPOL i kodeksem IBC**

**RID** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.1 Nr UN** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.2 Właściwa nazwa** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**przewozowa**

**14.3 Klasa zagrożenia** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.4 Grupa opakowaniowa** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.5 Zagrożenie środowiskowe** Nie dotyczy

**14.6 Postanowienia szczególne** Żaden(-a,-e)

**ADR** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.1 Nr UN** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.2 Właściwa nazwa** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**przewozowa**

**14.3 Klasa zagrożenia** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.4 Grupa opakowaniowa** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

**14.5 Zagrożenie środowiskowe** Nie dotyczy

**14.6 Postanowienia szczególne** Żaden(-a,-e)

**IATA** Nie podlega regulacji

**14.1 Numer UN** Nie podlega regulacji

**14.2 Właściwa nazwa** NON REGULATED

**przewozowa**

**14.3 Klasa zagrożenia** Nie podlega regulacji

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Zagrożenie środowiskowe** Nie dotyczy

**14.6 Postanowienia szczególne** Żaden(-a,-e)

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Lactic acid 50-21-5	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy .

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV). Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie



(WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy.

#### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	-	Oznakowanie odnoszące się do skóry

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
 Japońska klasyfikacja GHS  
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)



Światowa Organizacja Zdrowia

Data wydania 23-kwi-2018

Data aktualizacji 20-maj-2020

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

