# Karta Charakterystyki

Data utworzenia: 20.12.2024 r.

Data aktualizacji: 20.12.2024 r.

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa/importera/dystrybutora

### 1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa produktu : LIQUID LB MILLER BROTH
Numer katalogowy : IB49045, IB49046
Nr REACH : Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: chemikalia laboratoryjne.

### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: LAB MAVEN sp. z o.o.
ul. Pułaskiego 5, 35-011 Rzeszów

Telefon: +48 17 86 11 957
e- mail biuro@labmaven.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.
Ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

**Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** żaden

**2.3 Inne zagrożenia** – żaden.

## Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku wdychania**
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
**W przypadku kontaktu ze skórą**
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
**W przypadku kontaktu z oczami**
Przez co najmniej 15 min. przemywać oczy wodą, skonsultować się z lekarzem.
**W przypadku połknięcia**
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

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

brak dostępnych danych

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

### 5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania par/mgły/gazu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 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

Zasypać piaskiem i zebrać łopatą. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Po usunięciu wywietrzyć pomieszczenia i umyć zalane powierzchnie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie -patrz Sekcja 13

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami i jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Środki ostrożności -patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**
Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**
Ogólne zasady higieny przemysłowej.

**Środki ochrony indywidualnej.**
**Ochronę oczu lub twarzy**
Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

LAB MAVEN your partner in science

**Ochronę skóry**
Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
**Ochrona ciała**
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
**Ochronę dróg oddechowych**
Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana. Gdy wymagana jest ochrona przed dokuczliwymi pyłami użyć maski przeciwpyłowej typu N85 (USA) lub typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

**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

| | |
|---|---|
| **Wygląd:** | ciecz o barwie bursztynowej |
| **Zapach:** | brak danych |
| **Próg zapachu:** | brak danych |
| **pH:** | brak danych |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia** | brak danych |
| **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** | brak danych |
| **Temperatura zapłonu:** | brak danych |
| **Szybkość parowania:** | brak danych |
| **Palność (ciała stałego, gazu):** | brak danych |
| **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** | brak danych |
| **Prężność par:** | brak danych |
| **Gęstość par:** | brak danych |
| **Gęstość względna:** | brak danych |
| **Rozpuszczalność:** | brak danych |
| **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** | brak danych |
| **Temperatura samozapłonu:** | brak danych |
| **Temperatura rozkładu:** | brak danych |
| **Lepkość:** | brak danych |
| **Właściwości wybuchowe:** | brak danych |
| **Właściwości utleniające:** | brak danych |

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 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

Brak dostępnych danych.
W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra**
LD50 doustne: 3g/kg (Rat)
LD50 skóra: 10g/kg (Rabbit)
LC50 oddechowe: 42g/m3 (Rat) 1h
**Działanie żrące/drażniące na skórę**
TAK
**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
TAK.
**Działanie uczulające/drażniące na drogi oddechowe lub skórę**
TAK
**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
Brak dostępnych danych.
**Rakotwórczość**
IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi
**Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Brak dostępnych danych.
**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**
Brak dostępnych danych.
**Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie**
Brak dostępnych danych.
**Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Brak dostępnych danych.
**Informacje dodatkowe**
**RTECS:** brak danych.
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

### 11.2 Informacje dodatkowe

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych, ale są one nieprawdopodobne przy właściwym manipulowaniu tym produktem.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczny dla organizmów wodnych.
Toksyczność dla alg – brak
Toksyczność dla ryb:
LC50 = 6020-7070mg/L Pimephales promelas (96h)
LC50 = 6420-6700mg/L Pimephales promelas (96h)
LC50 = 4747-7824mg/L Oncorhynchus mykiss (96h)
LC50 = 12946mg/L Lepomis macrochirus (96h)
LC50 = 7050mg/L Pimephales promelas (96h)
LC50 = 5560-6080mg/L Lepomis macrochirus (96h)

Daphnia Magna (Water Flea): EC50 = 1000mg/L (48h)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt/Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

## Sekcja 14. Informacje o transporcie

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

LAB MAVEN
your partner in science

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Grupa opakowaniowa**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID: nie IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

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

**Przepisy UE**

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/W

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony ( Dz. U. 2019, poz. 1225)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin- tekst ujednolicony ( Dz.U. 2015 poz. 208)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin- tekst ujednolicony ( Dz.U. 2015 poz. 450)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r, poz. 1286 z póź. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ( Dz.U.2011 r, Nr 33, poz. 166 z późn. zm)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r- tekst ujednolicony (Dz.U. z 2019 r. poz. 701.)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi - tekst ujednolicony (Dz. U. 2019 r, poz. 542)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## Sekcja 16. Inne informacje

Informacje dodatkowe
Wskazanie zmiany
Realizacja: Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należ je traktować wyłącznie jako pomoc bezpiecznego stosowania produktu.

LABMAVEN
your partner in science