# KARTA CHARAKTERYSTYKI

***Böcker M40***

Data druku : 25.03.2019r.
Data aktualizacji: 21.04.2016r.

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu — Böcker M40
Wysuszony zakwas

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

**1.2.1 Istotne zastosowania** — Artykuły spożywcze

**1.2.2 Zastosowania odradzane** — Nie są znane

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma — **Ernst Böcker GmbH & Co. KG**
**Ringstraβe 55 – 57**
**32427 Minden / Niemcy**
**Telefon 0 571/83 – 799 – 0**
**Fax 0 571/83 - 799 – 20**
**Homepage www.sauerteig.de**
**E-mail: info@sauerteig.de**

**Dział udzielający informacji**

**Informacje techniczne** — info@sauerteig.de

**Karta Charakterystyki** — sdb@chemiebuero.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego organ doradczy

+ 49 (0) 228 – 19240 ( 24h)
044 754 24 56

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie oka.2: H 319 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt został sklasyfikowany na podstawie dyrektyw WE i podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania.

**Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem ( WE )1272/20008 [CLP]**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** — UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 – Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 – Unikać wdychania pyłu
P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy
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
P337+P313 Jeśli podrażnienie oka się utrzymuje: zasięgnij porady lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

| | |
|---|---|
| **Zagrożenia fizyko-chemiczne** | Produkt w dostarczonej formie nie jest w ogóle wybuchowy, jednakże nagromadzenie drobnego pyłu może prowadzić do ryzyka wybuchu pyłu. Materiał spłonie. |
| **Zagrożenia dla środowiska** | Nie są znane żadne szczególne zagrożenia |
| **Inne zagrożenia** | Brak |

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

**Produkt typu: Produkt ten jest mieszaniną**

| Objętość [ % ] | Skład |
|---|---|
| 1-<3 | I- ( + )- kwas mlekowy |
| | CAS: 79-33-4, EINECS / ELINCS: 201-196-2 |
| | GHS/CLP: Eye Dam. 1:H318 – Skin Irrit. 2: H315 |

**Komentarz do części składowych**

Lista SVHC ( Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation ): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1 % wyszczególnionych substancji.
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz SEKCJA 16

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

| | |
|---|---|
| **Informacje ogólne** | Usunąć nasiąkniętą odzież |
| **Po przedostaniu się do dróg oddechowych** | Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów należy udać się do lekarza. |
| **Kontakt ze skórą** | W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku gdy porażenie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem. |
| **Kontakt z oczami** | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

**Po połknięciu** Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza..

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

## SEKCJA 5: Postępowania w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Wszystkie środki gaśnicze są odpowiednie, ale metoda musi uwzględniać obszar otaczający, aby zminimalizować rozprzestrzenianie się.

**Niedozwolone środki gaśnicz**e Zwarty strumień wody.

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

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

**5.3. Informacja dla straży pożarnej**

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Stosować automatyczny aparat oddechowy.
Pojemniki w miejscu zagrożenia chodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

Unikać tworzenia się pyłu.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Trzymać z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

**6.2. Środki ochrony środowiska**

Przytłumić pył strumieniem wody.
Zatrzymaj zanieczyszczona wodę do mycia i usuń ją.

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

Unikaj unoszenia się kurzu.
Usuń mechanicznie.

Usuń zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Patrz SEKCJA 8+13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikaj powstawania i osadzania się pyłu.
Zapewnij odkurzanie jeśli kurz się uniesie.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – Nie palić tytoniu

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
Zdjąć 1zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem

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

Nie są konieczne żadne specjalne środki
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym miejscu.

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

Patrz *zastosowanie produktu*, SEKCJA 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki z limitami ekspozycji zawodowej przeznaczone do monitorowania (GB)**

Nie dotyczy

**8.2. Kontrola narażenia**

| | |
|---|---|
| **Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych** | Zapewnij odpowiednią wentylację na stanowisku pracy. Zwracaj uwagę na wartość graniczna pyłu (ACGHI-2011: 10 mg/m$^3$ respilabilnej cząstki) |
| **Ochrona oczu** | Okulary ochronne (EN 166:2001) |
| **Ochrona rąk** | Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia > 120 min ( EN 374 ) |
| **Ochrona skóry** | nie dotyczy |
| **Inne** | Nie wdychaj pyłu<br>Unikaj kontaktu z oczami |

| | |
|---|---|
| **Ochrona dróg oddechowych** | Ochraniać drogi oddechowe w przypadku tworzenia się pyłu<br>Krótkotrwały czas: aparat filtrujący P1.(DIN EN 143) |
| **Zagrożenia termiczne** | brak dostępnych informacji |
| **Delimitacja i monitoring ekspozycji środowiskowej** | nie oznaczony |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | |
|---|---|
| Stan skupienia | proszek |
| Kolor | biały |
| Zapach | nie charakterystyczny |
| Próg zapachu | nie dotyczy |
| Wartość pH | nie dotyczy |
| Wartość pH (1%) | nieoznaczony |
| Temperatura wrzenia (º C) | nie dotyczy |
| Punkt zapłonu (º C) | nie dotyczy |
| Palność (º C) | nieoznaczony |
| Dolna granica wybuchowości | nieoznaczony |
| Górna granica wybuchowości | nieoznaczony |
| Utlenienie | brak |
| Ciśnienie pary/ciśnienie gazu (kPa) | nie dotyczy |
| Gęstość (g/ml) | nieoznaczony |
| Gęstość nasypowa (kg/m³) | nieoznaczony |
| Rozpuszczalność w wodzie | częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | nieoznaczony |
| Lepkość | nie dotyczy |
| Względna gęstość par w stosunku do powietrza | nie dotyczy |
| Szybkość parowania | nie dotyczy |
| Temperatura topnienia ( º C) | nie dotyczy |
| Samozapalenie ( º C) | nie dotyczy |
| Temperatura rozpadu ( º C) | nie dotyczy |

**9.2. Inne informacje** Brak

## SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia ( temperatura pokojowa )- stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nagromadzenie się drobnego pyłu może wiązać się z ryzykiem wybuchu pyłu w obecności powietrza.

### 10.4 Warunki , których należy unikać

Tworzenie się pyłu

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.
Patrz SEKCJA 7

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Ostra toksyczność**

| Substancja |
|---|
| I-(+)- Kwas mlekowy, CAS: 79-33-4 |
| LD50, skórna, królik: >2000 mg/kg (OECD 402) |
| LD50, doustnie, szczur: 3730 mg/kg (OECD 401) |

| | |
|---|---|
| **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** | nieoznaczony |
| **Działanie żrące/drażniące skórę** | nieoznaczony |
| **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** | nieoznaczony |
| **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** | nieoznaczony |
| **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane** | nieoznaczony |
| **Mutagenność** | nieoznaczony |
| **Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** | nieoznaczony |
| **Rakotwórczość** | brak |

**Uwagi ogólne**

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Substancja |
|---|
| Kwas mlekowy CAS: 79-33-4 |
| LC50, (96h), Danio reiro: 320 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 240 mg/l (OECD 202) |
| IC50, (16 h), Pseudokirchneriella supcapitata: 3500 mg/l (OECD 201) |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|---|---|
| **Zachowanie w różnych częściach środowiska** | nieoznaczony |
| **Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków** | nieoznaczony |
| **Biodegradacja** | nieoznaczony |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak potencjalnej zdolności do bioakumulacji..

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów.

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer kodu odpadu należy ustalić w porozumieniu z przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

| | |
|---|---|
| **Produkt** | Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania. |
| **Kod substancji odpadowej (zalecany)** | 020699 |

| | |
|---|---|
| **Nieoczyszczone opakowania** | Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.<br>Opakowania, których nie można czyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję. |
| **Kod substancji odpadowej (zalecany)** | 150101<br>150102<br>150110* |

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

**14.1 Numer UN ( numer ONZ )**

| | |
|---|---|
| **Transport lądowy wg ADR/RID** | nie dotyczy |
| **Transport wodny śródlądowy (ADN)** | nie dotyczy |
| **Transport morski wg IMDG** | nie dotyczy |
| **Transport lotniczy wg IATA** | nie dotyczy |

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

| | |
|---|---|
| **Transport lądowy wg ADR/RID** | NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ |
| **Transport wodny śródlądowy (ADN)** | NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ |
| **Transport morski wg IMDG** | NIE KLASYFIKOWANY JAKO „NIEBEZPIECZNA SUBSTANCJA” |
| **Transport lotniczy wg IATA** | NIE KLASYFIKOWANY JAKO „SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA” |

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

| | |
|---|---|
| **Transport lądowy wg ADR/RID** | nie dotyczy |
| **Transport wodny śródlądowy (ADN)** | nie dotyczy |
| **Transport morski wg IMDG** | nie dotyczy |
| **Transport lotniczy wg IATA** | nie dotyczy |

**14.4 Grupa pakowania**

| | |
|---|---|
| **Transport lądowy wg ADR/RID** | nie dotyczy |
| **Transport wodny śródlądowy (ADN)** | nie dotyczy |
| **Transport morski wg IMDG** | nie dotyczy |
| **Transport lotniczy wg IATA** | nie dotyczy |

**14.5 Zagrożenie dla środowiska**

| | |
|---|---|
| **Transport lądowy wg ADR/RID** | nie |
| **Transport wodny śródlądowy (ADN)** | nie |
| **Transport morski wg IMDG** | nie |
| **Transport lotniczy wg IATA** | nie |

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w SEKCJACH od 6 do 8.
nie dotyczy

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | |
|---|---|
| **EEC-PRZEPISY** | 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU)2015/830 |
| **TRANSPORT-PRZEPISY** | DOT-classification, ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016) |
| **PRZEPISY NARODOWE (GB)** | EH40/2005 Limity ekspozycji w miejscu pracy (wydanie II, opublikowane w grudniu 2011) CHIP 3/CHIP 4 |
| **- Przestrzeganie przepisów ograniczeń zatrudnienia** | Przestrzeganie przepisów ograniczania zatrudnienia dla matek i matek karmiących. Przestrzeganie zatrudnienia dla młodych ludzi. |
| **- VOC ( 1999/13/WE)** | Nie dotyczy |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( SEKCJA 3)

H315: Działa drażniąco na skórę
H318: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
RID = Réglement concernant le transport international ferroviaire
de marchandises dangereuses.
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS= Chemical Abstracts Service
CLP= Classification, Labelling and Packaging
DMEL= Derived Minimum Effect Level
DNEL= Derived No Effect Level
EC50= Median effective concentration
ECB= European ChemicalsBureau

EEC= European Chemicals Community
EINECES= European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS= European List of Notified Chemical Substances
GHS= Globally Harmonized System
IATA= International Air Transport Association
IBC-Code= International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying
IC50= Inhibition concentration, 50%
IMDG= International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID= International Uniform Chemical Information Database
LC50= Lethal concentration, 50%
LD50= Median lethal dose
MARPOL= International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT= Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC= Predicted No Effect Concentration
REACH= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®STEL= Threshold limit value- time- weighted average
TLV®/TWA= Threshod limit value- short-time exposure limit
VOC= Volatile Organic compounds
vPvB= very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Inne informacje

| | |
|---|---|
| **Taryfa celna** | nie oznaczono |
| **Procedura kwalifikacyjna** | Podrażnienie oczu 2: H319 – Działa drażniąco na oczy (metoda kalkulacyjna) |
| **Zmiana** | brak |