

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**
- UFI: DQ91-U0SJ-C007-6J5C
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Etap cyklu życia PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- Sektor zastosowań
- SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/ Dostawca
- MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
- Via Aquileia, 44/46
- 20021 Baranzate (MI) ITALIA
- Tel. +39 023569981
- [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
- [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- Komórka udzielająca informacji:
- E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)
- [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
- In case of accident call the emergency number 112
- Biuro do spraw Substancji Chemicznych
- +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS08

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
  - wersenian czterosodowy
  - wodorotlenek sodu
  - Ethoxy Alcohol C9-C11
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P102 Chronić przed dziećmi.
  - P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
  - P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
  - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
  - 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.
- **Dane dodatkowe:**
  - Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **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 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### - Składniki niebezpieczne:

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27   | wersenian czterosodowy<br>STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                           | 10-20% |
| CAS: 78330-20-8<br>Numer WE: 616-607-4                           | Ethoxy Alcohol C9-C11<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                 | 5-<10% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | wodorotlenek sodu<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3-5%   |
| CAS: 64-17-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-0090                   | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                                                                                                                | 3-5%   |
| CAS: 784144-40-7                                                 | związek czwartorzędowy<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                | <1%    |

#### - Dyrektywy (WE) nr 648/2004

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, niejonowe środki powierzchniowo czynne | ≥5 - <15% |
| kationowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe                              | <5%       |

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 2)

**- po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.  
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**- po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.  
Chronić oko niezranione.

**- po przełknięciu:**

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.  
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dolegliwości żołądkowo-jelitowe****- Zagrożenia** Niebezpieczeństwo przedziurawienia żołądka.**- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.  
Kontrola lekarska co najmniej przez 48 godzin.

\* **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
tlenek węgla (CO)

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej****- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Protection means for respiratory tract

**- Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.\* **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Rękawice ochronne. (EN 374)

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

**- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową.

**- Dla osób udzielających pomocy**

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,2$  mm

Kauczuk nitrylowy

**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

### - 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

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Chronić przed gorącym.

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

#### - Składowanie:

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować wspólnie z kwasami.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

- Klasa VbF: brak

- 7.3 Szczegółne 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.

#### - Wartości DNEL

##### 64-02-8 wersenian czterosodowy

|                   |                             |                                            |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Ustne<br>Wdechowe | Systemic Long-term Effects  | 25 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
|                   | Local long-term effects     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|                   |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|                   | Local short-term effects    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)   |
|                   |                             | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|                   | Systemic long-term effects  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|                   |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|                   | Systemic Short-term Effects | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|                   |                             | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

##### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

|          |                          |                                          |
|----------|--------------------------|------------------------------------------|
| Wdechowe | Local long-term effects  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|          | Local short-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|          |                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

##### 64-17-5 etanol

|       |                            |                             |
|-------|----------------------------|-----------------------------|
| Ustne | Systemic Long-term Effects | 87 mg/Kg bw/day (Consumers) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

**Nazwa handlowa: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 4)

|          |                            |                                                                       |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Skórne   | Systemic long-term effects | 343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>206 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Wdechowe | Local short-term effects   | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                          |
|          | Systemic long-term effects | 950 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                            |
|          |                            | 114 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)                                     |

**- Wartości PNEC****64-02-8 wersenian czterosodowy**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| PNEC STP            | 43 mg/L (STP)     |
| Soil                | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water          | 2,2 mg/L (Water)  |
| Sea water           | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water)  |

**64-17-5 etanol**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP              | 580 mg/L (STP)    |
| Soil                  | 0,63 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water            | 0,96 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,79 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,6 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 2,9 mg/Kg (Soil)  |

**- 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** Nie konieczne.**- Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne. (EN 374)

Rękawice - ługoodporne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,2$  mm

Kauczuk nitylowy

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 120 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 4).

**- Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lugooodporna.
- **Kontrola narażenia środowiska** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** płynny
- **Kolor:** zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** przyjemny
- **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.
- **górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH w 20 °C** 12,8
- **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:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

#### - 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** 571 °C
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: SUPER BRILLMAX BIFASE

(ciąg dalszy od strony 6)

- |                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| - 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 stabilny w normalnych warunkach
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z kwasami.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Reakcje z mocnymi kwasami.
- 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:

|                                                                                     |      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>64-02-8 wersenian czterosodowy</b>                                               |      |                       |
| Ustne                                                                               | LD50 | 1.780 mg/Kg (Rat)     |
| <b>78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>                                             |      |                       |
| Ustne                                                                               | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
| <b>1310-73-2 wodorotlenek sodu</b>                                                  |      |                       |
| Ustne                                                                               | LD50 | 2.000 mg/Kg (Rat)     |
| <b>64-17-5 etanol</b>                                                               |      |                       |
| Ustne                                                                               | LD50 | 3.400 mg/Kg (Mouse)   |
|                                                                                     |      | > 2.000 mg/Kg (Rat)   |
| Skórne                                                                              | LD50 | 17.100 mg/Kg (Rabbit) |
| <b>1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride</b> |      |                       |
| Ustne                                                                               | LD50 | 833 mg/Kg (Rat)       |

- Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 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 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|         |            |          |
|---------|------------|----------|
| 78-93-3 | butan-2-on | Wykaz II |
|---------|------------|----------|

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 7)

21145-77-7 6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline

Wykaz II

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### - 12.1 Toksyczność

##### - Toksyczność wodna:

##### 64-02-8 wersenian czterosodowy

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

##### 64-17-5 etanol

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

##### 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;1-10 mg/L (Algae)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

- 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

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieznutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### - 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

##### - ADR, IMDG, IATA

UN1719

#### - 14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa UN

##### - ADR

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.  
(WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, wersenian  
czterosodowy)

##### - IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (tetrasodium  
ethylenediaminetetraacetate, SODIUM HYDROXIDE)

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

##### - ADR, IMDG, IATA



##### - Klasa

8 materiały żrące

##### - Nalepka

8

#### - 14.4 Grupa pakowania

##### - ADR, IMDG, IATA

III

#### - 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

##### - Zanieczyszczenia morskie:

Nie

#### - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### - Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

Uwaga: materiały żrące  
80

##### - Numer EMS:

F-A,S-B

##### - Segregation groups

Alkalis

##### - Stowage Category

A

##### - Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

#### - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

##### IMO

Nie ma zastosowania.

#### - Transport/ dalsze informacje:

##### - ADR

##### - Ilości ograniczone (LQ)

5L

##### - Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

##### - Kategoria transportowa

3

##### - Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

##### - IMDG

##### - Limited quantities (LQ)

5L

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

Nazwa handlowa: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 9)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 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

78-93-3 butan-2-on

3

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

78-93-3 butan-2-on

3

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| NK    | 3,0        |

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.05.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 03.05.2022

**Nazwa handlowa: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories

- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it

- **Data poprzedniej wersji:** 13.05.2021

- **Numer poprzedniej wersji:** 2

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**