



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina BOBEREX MAX LEMON mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płyn do mycia naczyń  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
brak danych
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa TENZI Sp. z o.o.  
Adres Skarbimierzycze 20, Dołuje, 72-002  
Polska  
NIP PL8512583405  
Telefon +48 91 3119777  
E-mail info@tenzi.pl  
Adres www strony www.tenzi.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa technolog@tenzi.pl  
E-mail technolog@tenzi.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
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 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## BOBEREX MAX LEMON

Data utworzenia 09.08.2023

Data aktualizacji 05.12.2023

Numer wersji

2.0

P501

Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### Informacje uzupełniające

5-<15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, DMDM Hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Citral, Hexyl cinnamal, Limonene

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numer identyfikacyjny                                                            | Nazwa substancji                                                                                                               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>WE: 500-234-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488639-16-XXXX  | siarczan sodowy laurylesteru                                                                                                   | <10                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| CAS: 308062-28-4<br>WE: 931-292-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119490061-47-XXXX | n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy                                                                                            | <1                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                           | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | <0,00075           | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ | 1     |

### Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 | Numer wersji | 2.0 |

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpieczyć poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

##### **W przypadku połknięcia**

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

##### **W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 |              |     |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 35 °C

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### DNEL

| n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy |                         |                        |                             |                     |        |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci             | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                       | Określenie wartości | Źródło |
| Konsumenci                          | Po naniesieniu na skórę | 5,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci                          | Inhalacyjna             | 1,53 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci                          | Drogą pokarmową         | 0,44 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Pracownicy                          | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Pracownicy                          | Inhalacyjna             | 6,2 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |

| siarczan sodowy lauryleteru |                         |                      |                             |                     |        |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci     | Droga narażenia         | Wartość              | Wpływ                       | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy                  | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg           | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Pracownicy                  | Inhalacyjna             | 175 mg/kg            | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci                  |                         | 1650 mg/kg           | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci                  | Inhalacyjna             | 52 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci                  | Łańcuch pokarmowy       | 15 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |

#### PNEC

| n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy |             |                     |        |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                     | Wartość     | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna                          | 0,0335 mg/l |                     | SDS    |
| Woda morska                         | 0,0035 mg/l |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 |              |     |

### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia                             | Wartość                           | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Osady słodkowodne                           | 5,24 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     | SDS    |
| Osady morskie                               | 0,524 mg/kg suchej masy sedymentu |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)                               | 1,02 mg/kg suchej masy gleby      |                     | SDS    |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,0335 mg/l                       |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 24 mg/l                           |                     | SDS    |

### siarczan sodowy lauryleteru

| Droga narażenia                             | Wartość     | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 0,24 mg/l   |                     | SDS    |
| Woda morska                                 | 0,024 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne                           | 5,45 mg/kg  |                     | SDS    |
| Osady morskie                               | 0,545 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l     |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)                               | 0,946 mg/kg |                     | SDS    |

### 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko rozprysków.

#### Ochrona skóry

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe              |
| Kolor                                                                              | zielony             |
| Zapach                                                                             | wg perfum           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych         |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych         |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych         |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych         |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych         |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych         |
| pH                                                                                 | 9 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych         |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 |              |     |

|                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                 |
| Prężność pary                                                    | brak danych                 |
| Gęstość lub gęstość względna                                     |                             |
| gęstość                                                          | 1,01-1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                 |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                 |
| Forma                                                            | ciecz: lepka                |

### 9.2. Inne informacje

Badania dermatologiczne: nie wykazuje własności drażniących i uczulających

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy |                  |        |                  |                         |                            |      |                     |        |
|-------------------------------------|------------------|--------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                     | Parametr         | Metoda | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Skóra                               | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg m.c. |                         | Królik                     | F/M  |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową                     | LD <sub>50</sub> |        | 1064 mg/kg m.c.  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     | SDS    |

| siarczan sodowy lauryleteru |                  |        |             |                         |                            |      |                     |        |
|-----------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia             | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową             | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | SDS    |
| Skóra                       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | SDS    |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

Data utworzenia 09.08.2023

Data aktualizacji 05.12.2023

Numer wersji

2.0

#### siarczan sodowy lauryleteru

| Droga narażenia              | Parametr                | Metoda   | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL                   | OECD 416 | > 300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 416 | > 300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Reprodukcja         | SDS    |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | > 1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | > 1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 408 | > 225 mg/kg  | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | SDS    |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|--------|
| Skóra           | Działa drażniąco |                         |         | SDS    |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia | Wynik                    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu |                         |         | SDS    |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie uczulające

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia | Wynik          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Skóra           | Nie uczulające |                         |         |      | SDS    |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Wynik     | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|--------|
| Negatywny |                         |                            | Szczur  |      | SDS    |
| Negatywny |                         |                            | Szczur  |      | SDS    |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

Data utworzenia 09.08.2023  
Data aktualizacji 05.12.2023

Numer wersji 2.0

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik     | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------|---------|-----------|---------|------|--------|
|                 |          |         | Negatywny | Szczur  |      | SDS    |

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Wpływ | Parametr | Wartość              | Wynik     | Gatunek                    | Płeć | Źródło |
|-------|----------|----------------------|-----------|----------------------------|------|--------|
|       | NOAEL    | 100 mg/kg m.c./dzień | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------|-------|----------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD 408 | 88 mg/kg                 |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Skóra           | LOAEL    |       | OECD 411 | 0,045 mg/cm <sup>2</sup> |                         | Mysz                       |      | SDS    |

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Toksyczność ostra

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Parametr         | Metoda              | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowisko | Źródło |
|------------------|---------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201            | 0,143 mg/l | 72 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | EU C.2 (84/449/EEC) | 3,1 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            | SDS    |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

Data utworzenia 09.08.2023

Data aktualizacji 05.12.2023

Numer wersji

2.0

#### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowisk<br>a | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2,67 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas) |                | SDS    |

#### siarczan sodowy laurylesteru

| Parametr         | Metoda   | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                              | Środowisk<br>a | Źródło |
|------------------|----------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--------|
| LD <sub>50</sub> | OECD 203 | >1-10 mg/l    | 96 godzin               | Ryby (Branchydanio rerio)            |                | SDS    |
| NOEC             |          | 1,2 mg/l      |                         | Ryby (Branchydanio rerio)            |                | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >1-10 mg/l    | 48 godzin               | Inne organizmy wodne (Daphnia magna) |                | SDS    |
| NOEC             | OECD 211 | >0,1-1,0 mg/l | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)          |                | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >10-100 mg/l  | 72 godzin               | Algi (Desmodesmus subspicatus)       |                | SDS    |
| EC <sub>10</sub> |          | 10000 mg/l    |                         | Bakterie (Pseudomonas putida)        |                | SDS    |

#### Toksyczność chroniczna

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Parametr | Metoda             | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisk<br>a | Źródło |
|----------|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|----------------|--------|
| NOEC     | OECD 211           | 0,7 mg/l  | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |                | SDS    |
| NOEC     | EPA OPPTS 850.1500 | 0,42 mg/l | 302 dni                 | Ryby (Pimephales promelas)  |                | SDS    |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Substancje czynne powierzchniowo są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina jest biodegradowalna.

##### Biodegradacja

##### n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     | Źródło |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|--------|
|          | OECD 301D | 83,5 %  | 0 dni                   |            | Ulega łatwo biodegradacji | SDS    |

##### siarczan sodowy laurylesteru

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|--------|
|          |        |         |                         |            | Ulega łatwo biodegradacji |        |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

#### 12.4. Mobilność w glebie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 | Numer wersji | 2.0 |

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

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

nieistotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 | Numer wersji | 2.0 |

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Siarczan sodowy lauryleteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

N-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) - nie dotyczy

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H310+H330 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.           |

##### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                                                 |
| P102           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| 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      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |
| P501           | Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.                                                       |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 |              |     |

#### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071 Działą żrąco na drogi oddechowe.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF                 | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>10</sub>    | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub>    | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP                 | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS              | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                 | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS               | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| IATA                | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC                 | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG                | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO                 | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                 | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC               | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub>    | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub>    | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LOAEL               | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log K <sub>ow</sub> | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                 | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch               | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEL               | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC                | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL                 | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT                 | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| ppm                 | Części na milion                                                                                        |
| REACH               | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID                 | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE                  | Unia Europejska                                                                                         |
| UN                  | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB                | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB                | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                         |
| WE                  | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |
| Acute Tox.          | Toksyczność ostra                                                                                       |
| Aquatic Acute       | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### BOBEREX MAX LEMON

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 09.08.2023 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.12.2023 | Numer wersji | 2.0 |

Aquatic Chronic

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)

Eye Dam.

Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr.

Działanie żrące na skórę

Skin Sens.

Działanie uczulające skórę

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Aktualizacja ogólna

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań dermatologicznych.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.