



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

SAPONE ENERGISING

Substancja / mieszanina

mieszanina

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Mydło w płynie do mycia rąk do stosowania zarówno w miejscach użytku publicznego (toalety), jak i w przemyśle spożywczym, jako preparat do mycia wstępnego przed dezynfekcją rąk

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

TENZI Sp. z o.o.

Adres

Skarbimierzyce 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

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Informacje uzupełniające

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, DMDM Hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone  
nie ma

#### 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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

| Numery identyfikacyjne                                                          | 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                                                                                                   | <4                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % |       |
| WE: 931-513-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119513359-38-XXXX                    | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | <0,6               | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %                        |       |

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj 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

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

##### W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę. Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

#### 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

Nie są przewidywane.

##### W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

#### 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

Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

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

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

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

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

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

#### 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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

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

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 500 ml    | butelka           | PET                 |
| 5000 ml   | kanister          | HDPE                |

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                  | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień    |       |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 44 mg/m <sup>3</sup> /8h |       |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień     |       |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość              | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------|---------------------|--------|
| Konsumenci              | Drogą pokarmową | 7,5 mg/kg m.c./dzień |       |                     | SDS    |

siarczan sodowy laurylesteru

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

### PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wartość      | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|--------------|---------------------|--------|
| Woda pitna      | 0,0135 mg/l  |                     | SDS    |
| Woda morska     | 0,00135 mg/l |                     | SDS    |
| Osady morskie   | 1 mg/kg      |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)   | 0,805 mg/kg  |                     | SDS    |

siarczan sodowy laurylesteru

| Droga narażenia                           | Wartość     | Określenie wartości | Źródło                |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Woda pitna                                | 0,24 mg/l   |                     | karta charakterystyki |
| Woda morska                               | 0,024 mg/l  |                     | karta charakterystyki |
| Osady słodkowodne                         | 5,45 mg/kg  |                     | karta charakterystyki |
| Osady morskie                             | 0,545 mg/kg |                     | karta charakterystyki |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l     |                     | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna)                             | 0,946 mg/kg |                     | karta charakterystyki |

### 8.2. Kontrola narażenia

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                                             |
| Kolor                                                                              | zielony                                            |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| 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                                                                                 | 7 (nierozcieńczone przy 20 °C)                     |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                                        |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny                                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                                        |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                                        |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                                    |
| gęstość                                                                            | brak danych                                        |
| Gęstość względna                                                                   | 1,022 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| 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. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń 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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło                 |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Skóra           | LD <sub>50</sub> |        | >620 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Na podstawie dowodu | karta charakt erystyki |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło                 |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 2430 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Na podstawie dowodu | karta charakt erystyki |

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) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Skóra                        | LD <sub>50</sub> |          | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL            | OECD 416 | >300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL (F1)       | OECD 416 | >300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Reprodukcja         | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL            | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL            | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL            | OECD 408 | >225 mg/kg  | 90 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości | Źródło                |
|-----------------|---------------|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
|                 | Nie podrażnia |                         |         | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik                    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości | Źródło                |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
|                 | Poważne uszkodzenie oczu |                         |         | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

Data utworzenia 10.08.2000

Data aktualizacji 28.03.2022

Numer wersji

2.0

#### Działanie uczulające

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik       | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć | Określenie wartości | Źródło                |
|-----------------|-------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|
| Skóra           | Brak efektu | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Mutagenność

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło                |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|---------------------|-----------------------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            |         |      | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| Negatywny | OECD 476 |                         |                            |         |      | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| Negatywny | OECD 474 |                         |                            |         |      | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr          | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Określenie wartości | Źródło                |
|-------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| CE <sub>50</sub>  | OECD 202 | 1,9 mg/l  | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| CEr <sub>50</sub> |          | 2,4 mg/kg | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny   |            | Wskaźnik wzrostu    | karta charakterystyki |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

Data utworzenia 10.08.2000

Data aktualizacji 28.03.2022

Numer wersji

2.0

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Określenie wartości | Źródło                |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| CE <sub>50</sub> |          | 7 mg/l    | 72 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | Wskaźnik wzrostu    | karta charakterystyki |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |                     | karta charakterystyki |

siarczan sodowy laurylesteru

| Parametr         | Metoda   | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                              | Środowiska | Określenie wartości | Źródło                |
|------------------|----------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| LD <sub>50</sub> | OECD 203 | >1-10 mg/l    | 96 godz                 | Ryby (Branchydanio rerio)            |            |                     | karta charakterystyki |
| NOEC             |          | 1,2 mg/l      |                         | Ryby (Branchydanio rerio)            |            |                     | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | >1-10 mg/l    | 48 godz                 | Inne organizmy wodne (Daphnia magna) |            |                     | karta charakterystyki |
| NOEC             | OECD 211 | >0,1-1,0 mg/l | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)          |            |                     | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | >10-100 mg/l  | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus)       |            |                     | karta charakterystyki |
| EC10             |          | 10000 mg/l    |                         | Bakterie (Pseudomonas putida)        |            |                     | karta charakterystyki |

#### Toksyczność chroniczna

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                           | Środowiska | Określenie wartości | Źródło                |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| CE <sub>50</sub> |          | 3000 mg/l  | 16 godz                 | Bakterie (Salmonella typhimurium) |            | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOEC             | OECD 211 | 0,3 mg/l   | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)       |            | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOEC             | OECD 210 | 0,135 mg/l | 100 dzień               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOECr            |          | 0,6 mg/l   | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny         |            | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik                     | Źródło                |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
|          |        | 95 %    | 28 dzień                |            | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik                     | Źródło                |
|----------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
|          |          | 80-90 % | 60 dzień                |            | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |
|          | OECD 306 | 75 %    | 28 dzień                |            | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |

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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 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, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj 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. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecie macierzyste \*

#### 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

nie istotne

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

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nie istotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Siarczan sodowy laurylesteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo) -N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 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>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 |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 |              |     |

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                |
| 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                  |
| 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       |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                           |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                        |
| 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                                            |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                             |
| 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                                         |

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### SAPONE ENERGISING

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 10.08.2000 |              |     |
| Data aktualizacji | 28.03.2022 | Numer wersji | 2.0 |

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.

TENZI®