



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina TRIC mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płyn do mycia naczyń o cytrynowym zapachu.  
**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, Dołuże, 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**  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum –  
012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

### 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, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Limonene  
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

## TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

### 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**

| 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 lauryleteru                           | <2                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |
| CAS: 85536-14-7<br>WE: 287-494-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119490234-40-XXXX | kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | <1                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                      |       |

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**

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

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

Odłóż zabrudzoną odzież.

##### **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.

#### 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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 | Numer wersji | 2.0 |

#### 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

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. 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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej gęstości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze  $+5 \div 35^{\circ}\text{C}$  ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym, ciepłem, mrozem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

Temperatura magazynowania

min  $5^{\circ}\text{C}$ , max  $35^{\circ}\text{C}$

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

brak danych

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

###### DNEL

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość              | Wpływ                         | Określenie wartości | Źródło                |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 170 mg/kg            | Przewlekłe skutki miejscowe   |                     | karta charakterystyki |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 12 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe   |                     | karta charakterystyki |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 12 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe |                     | karta charakterystyki |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 85 mg/kg             | Przewlekłe skutki miejscowe   |                     | karta charakterystyki |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                         | Określenie wartości | Źródło                |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe   |                     | karta charakterystyki |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową | 0,85 mg/kg          | Przewlekłe skutki miejscowe   |                     | karta charakterystyki |
|                         | Inhalacyjna     | 3 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe |                     | karta charakterystyki |

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              | łańcuch pokarmowy       | 15 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | karta charakterystyki |

### PNEC

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia                           | Wartość     | Określenie wartości | Źródło                |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Woda pitna                                | 0,287 mg/l  |                     | karta charakterystyki |
| Woda morska                               | 0,0287 mg/l |                     | karta charakterystyki |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 0,0167 mg/l |                     | karta charakterystyki |
| Osady słodkowodne                         | 0,287 mg/kg |                     | karta charakterystyki |
| Osady morskie                             | 0,287 mg/kg |                     | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna)                             | 35 mg/kg    |                     | karta charakterystyki |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 3,43 mg/l   |                     | karta charakterystyki |

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

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

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Nie jest potrzebna.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

#### 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                                                                     | ciekle                                             |
| Kolor                                                                              | żółty                                              |
| 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                                                                                 | 6 (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 względna                                                                   | 1,020 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| Forma                                                                              | ciecz o podwyższonej lepkości                      |

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło                 |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 1470 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> |        | 2000 mg/kg |                         | Szczur                     |      |                     | 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.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 | Numer wersji | 2.0 |

#### 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

##### Toksyczność ostra

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowisko | Źródło                |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | >1-10 mg/l  | 96 godz                 | Ryby                       |            | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | >1-10 mg/l  | 48 godz                 | Skorupiaki (Daphnia magna) |            | karta charakterystyki |
| NOEC             |          | >4 mg/l     | 28 dzień                | Algi i inne wodne rośliny  |            | karta charakterystyki |
| LC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/kg |                         | Bezkęgowce                 |            | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 208 | 167 mg/kg   | 21 dzień                | Rośliny wyższe             |            | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 208 | 289 mg/kg   | 21 dzień                | Rośliny wyższe             |            | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 208 | 316 mg/kg   | 21 dzień                | Rośliny wyższe             |            | karta charakterystyki |

siarczan sodowy lauryleteru

| Parametr         | Metoda   | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                              | Środowisko | 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 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 | Numer wersji | 2.0 |

### Toksyczność chroniczna

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Parametr | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek    | Środowiska | Źródło                |
|----------|------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------|
| NOEC     | >1-10 mg/l | 32 dzień                | Skorupiaki |            | karta charakterystyki |
| NOEC     | 1 mg/l     | 28 dzień                | Ryby       |            | karta charakterystyki |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

### 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

Mieszanka 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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

#### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 | Numer wersji | 2.0 |

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 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

Ustawa o zdrowiu publicznym. 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. 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

siarczan sodowy lauryleteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| 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                                                           |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 zanieczyszczeniu 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                                              |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę                                                                                |
| 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TRIC

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.10.2012 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.11.2022 |              |     |

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)**

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 22.10.2020. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### 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.