

| Produkt                                   | EAN           | T <sub>T</sub> Kod producenta | Producent                                                                                                                                 | Osoba odpowiedzialna | Uwagi                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TENZI Top Efekt Perfume<br>ALURE żółty 1L | 5900929313340 | WPP015A001BF000               | Nazwa:<br>Tenzi Sp. z o.o.<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje<br>Email:<br>handel@tenzidetailer.com        |                      |                                                                                  |
| TENZI Top GLASS 1L                        | 5900929301941 | WSS002A001BD000               | Nazwa:<br>Tenzi Sp. z o.o.<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje<br>Email:<br>handel@tenzidetailer.com        |                      |                                                                                  |
| TENZI Office Clean 1L                     | 5900929301644 | WBB003A001BD000               | Nazwa:<br>Tenzi Sp. z o.o.<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje<br>Email:<br>handel@tenzidetailer.com        |                      |                                                                                  |
| TENZI Wc Żel Pielęgnacja<br>0,75L         | 5900929408138 | WHH045B750AH000               | Nazwa:<br>Tenzi Sp. z o.o.<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje<br>Email:<br>handel@tenzidetailer.com        |                      |                                                                                  |
| TENZI Kabiny prysznicowe<br>1L            | 5900929320843 | WDT002A001BD000               | Nazwa:<br>Tenzi Sp. z o.o.<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje<br>Email:<br>handel@tenzidetailer.com        |                      |                                                                                  |
| Ścierka z mikrofibry                      |               |                               | Nazwa:<br>PAMO s.c. B.T.M.A. Biszof<br>Kraj:<br>Polska<br>Adres:<br>ul. Katowicka 195, 43-300 Bielsko-Biała<br>Email:<br>pamo@pamo.com.pl |                      | Produkt wprowadzono do<br>obrotu w Unii Europejskiej<br>przed 13 grudnia 2024 r. |
|                                           |               |                               |                                                                                                                                           |                      |                                                                                  |
|                                           |               |                               |                                                                                                                                           |                      |                                                                                  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina TOP GLASS mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Gotowy do użycia produkt do mycia szyb, lusterek oraz innych powierzchni szklanych w pomieszczeniach oraz samochodach.  
**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**  
Europejski numer alarmowy: 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**  
kompozycje zapachowe  
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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

### 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457610-43-XXXX | etanol           | <4                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1     |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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.

### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

#### 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. 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.

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

##### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość                |
|------------------------------|-----|------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5)        | NDS | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL

etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 343 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 1900 mg/kg            | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 206 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 87 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 114 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 950 mg/kg             | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |

### PNEC

etanol

| Droga narażenia                             | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| Gleba (rolna)                               | 0,63 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 580 mg/l   |                     | SDS    |
| Woda morska                                 | 0,79 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne                           | 3,6 mg/kg  |                     | SDS    |
| Woda pitna                                  | 0,96 mg/l  |                     | 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

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

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekle                                             |
| Kolor                                                                              | niebieski                                          |
| 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                                                                | 78 °C                                              |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                                        |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                                        |
| pH                                                                                 | 9 (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 względną                                                       |                                                    |
| gęstość                                                                            | brak danych                                        |
| Gęstość względną                                                                   | 0,992 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

Forma

ciecz o barwie niebieskiej

### 9.2. Inne informacje

Temperatura zapłonu: na bazie produktu podobnego

## 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.

etanol

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 6,2-15 g/l |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Drogą pokarmową | LDLo             | 6000 mg/kg |                         | Człowiek                   |      | SDS    |
|                 | LDLo             | 7060 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | <50 mg/l   | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |

#### 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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 | Numer wersji | 5.0 |

#### 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**

##### 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

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. 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 ciecze 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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

#### 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. 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 dyrektywy 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.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Etanol: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H319 | Drażniąco na oczy.              |

#### 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                                                                              |
| 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                                                                |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### TOP GLASS

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 23.03.2023 |              |     |

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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       |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                           |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| 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 wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy  
Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna

#### 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)

Wersja 5.0 zastępuje wersję KCh z 18.01.2023. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań temperatury zapłonu.

#### 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Top EFekt PERFUME ALURE mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Skoncentrowany produkt do mycia i pielęgnacji materiałów i posadzek podłogowych odpornych na działanie wody.  
**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**  
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 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Linalool, 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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

#### 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457610-43-XXXX | etanol           | <6                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol      | <4                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                 | 1     |

##### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

### 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 tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia.

### 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. 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 zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5)        | NDS | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | NDS | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | NDSCh | 1200 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

#### DNEL

etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 343 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 1900 mg/kg            | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 206 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 87 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 114 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 950 mg/kg             | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |

propan-2-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 500 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 26 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |

#### PNEC

etanol

| Droga narażenia                             | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| Gleba (rolna)                               | 0,63 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 580 mg/l   |                     | SDS    |
| Woda morska                                 | 0,79 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady śladowe                               | 3,6 mg/kg  |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

etanol

| Droga narażenia | Wartość   | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| Woda pitna      | 0,96 mg/l |                     | SDS    |

propan-2-ol

| Droga narażenia   | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna        | 140,9 mg/l |                     | SDS    |
| Woda morska       | 140,9 mg/l |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne | 552 mg/kg  |                     | SDS    |
| Osady morskie     | 552 mg/kg  |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)     | 28 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

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### 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                                                                              | 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                                                                | 48 °C                                              |
| 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                                                                   | 0,985 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                                        |
| Forma                                                                              | ciecz o barwie żółtej                              |

### 9.2. Inne informacje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

Temperatura zapłonu: na bazie produktu podobnego  
Badanie zdolności podtrzymywania palenia się cieczy (PN-EN ISO 9038:2005P) - nie posiada zdolności podtrzymywania palenia

### 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.  
etanol

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 6,2-15 g/l |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Drogą pokarmową | LDLo             | 6000 mg/kg |                         | Człowiek                   |      | SDS    |
|                 | LDLo             | 7060 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | <50 mg/l   | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |

propan-2-ol

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         |         |      | SDS    |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         |         |      | SDS    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | >5 mg/l     |                         |         |      | SDS    |

##### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

#### 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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 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

propan-2-ol

| Parametr         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska | Źródło |
|------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 godzin               | Ryby (Leuciscus idus)          |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)    |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 72 godzin               | Algi (Scenedesmus subspicatus) |            | SDS    |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

#### 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

nie istotne

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

nie istotne

##### 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. 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 dyrektywy 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.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Etanol: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Propan 2-ol: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

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

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

#### 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 |
| 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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| 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                                              |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Top EFekt PERFUME ALURE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 28.01.2014 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.04.2023 |              |     |

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)**

Wersja 3.0 zastępuje wersję KCh z 05.12.2022. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

#### **Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań temperatury zapłonu i podtrzymywania palenia.

#### **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®



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

KABINY PRYSZNICOWE

mieszanina

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Bardzo skuteczny, delikatny preparat do codziennej pielęgnacji wszystkich elementów kabiny prysznicowej – gotowy do użycia.

##### 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, kompozycje zapachowe

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.

### 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 |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-750-00-3<br>CAS: 77-92-9<br>WE: 201-069-1 | kwask cytrynowy  | <5                 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                    |       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

| 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 | <0,5               | 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: $5\% \leq C < 10\%$ |       |

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.

### 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.

### 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

### 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.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 500 ml    | butelka           | PET                 |

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 substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### DNEL

siarczan sodowy lauryleтеру

| 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

siarczan sodowy lauryleтеру

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

#### 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

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

##### 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                                                                              | różowy                                             |
| 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                                                                                 | 1 (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                                                                   | 1,023 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                                        |
| Forma                                                                              | ciecz o różowej barwie                             |

#### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

#### 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.

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 (F <sub>1</sub> ) | OECD 416 | >300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Reprodukcja         | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 408 | >225 mg/kg  | 90 dni                  | 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 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

siarczan sodowy laurylesteru

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

siarczan sodowy laurylesteru

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

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

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

#### 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).

#### 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

nie istotne

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

nie istotne

##### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

#### 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.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Kwas cytrynowy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

siarczan sodowy lauryleteru: 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.                                           |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| 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>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                                                       |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| 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                                                                           |
| 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                                         |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                         |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                           |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

#### 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)

Wersja 2.0 zastępuje wersję 1 SDS z 26.10.2022. Dokonano zmian w punktach 16.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań dermatologicznych.

#### Oświadczenie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### KABINY PRYSZNICOWE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.10.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 10.07.2023 |              |     |

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®



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIEŁĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina WC ŻEL PIEŁĘGNACJA mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Produkt przeznaczony jest do mycia sanitariatów. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia nieorganiczne, nacieki wodne, rdzę.  
**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**  
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 sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

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

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

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



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

Kwas mlekowy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

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.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### Informacje uzupełniające

5-<15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Hexyl cinnamal

#### 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**

| Numery identyfikacyjne                                                          | Nazwa substancji                                      | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                      | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 79-33-4<br>WE: 201-196-2<br>Numer rejestracji:<br>01-2119474164-39-XXXX    | Kwas mlekowy (80%)                                    | <5                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % |       |
| CAS: 68891-38-3<br>WE: 500-234-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488639-16-XXXX | siarczan sodowy lauryleteru                           | <3,8               | 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 %     |       |
| 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 | <2,3               | 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 razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

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

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 | Numer wersji | 3.0 |

#### **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 żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

#### **W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

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

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### **W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

#### **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**

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Nie pozwól, 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**

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

#### **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**

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

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIEŁĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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 |
| 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 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

### 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 |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3,43 mg/l   |                     | karta charakterystyki |

siarczany sodowy laurylolesteru

| 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 |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l     |                     | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna)                               | 0,946 mg/kg |                     | karta charakterystyki |

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. 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

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### 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                                                                             | 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                                                                                 | 1 (nierozcieńczone przy 20 °C)                     |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIEŁĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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                                                 | 1,055 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020 |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                        |
| Forma                                                            | żel                                |

### 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.

#### 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 |

Kwas mlekowy (80%)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|--------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 3730 mg/kg  |                         | Szczur  |      |                     |        |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | 5 mg/kg     |                         |         |      |                     |        |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Królik  |      |                     |        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

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 (F <sub>1</sub> ) | OECD 416 | >300 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Reprodukcja         | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową              | NOAEL                   | OECD 408 | >225 mg/kg  | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     | karta charakt erystyki |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Kwas mlekowy (80%)

| Droga narażenia | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
|                 | Działa drażniąco |                         |         |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Kwas mlekowy (80%)

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

### 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.

## 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## WC ŻEL PIELĘGNACJA

Data utworzenia 27.07.2016  
Data aktualizacji 05.05.2023

Numer wersji 3.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

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

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

Kwas mlekowy (80%)

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowisk a | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| EC <sub>50</sub> |        | 240 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)      |             |        |
| LC <sub>50</sub> |        | 320 mg/l  | 48 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |             |        |
| EC <sub>50</sub> |        | 3500 mg/l |                         | Algi (Selenastrum capricornutum) |             |        |

siarczan sodowy lauryleтеру

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIEŁĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

#### Toksyczność chroniczna

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

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

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

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

Kwas mlekowy (80%)

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

siarczan sodowy laurylesteru

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

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

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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 | Numer wersji | 3.0 |

#### 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

nie istotne

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

nie istotne

##### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać 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. 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 dyrektywy 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.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Kwas mlekowy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe : producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

sierpczan sodowy laurylesteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIELĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 |              |     |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 | Numer wersji | 3.0 |

#### 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. |

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

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.                                                                                                               |
| 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. |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                              |

##### 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            |
| log Kow          | 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                                    |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### WC ŻEL PIEŁĘGNACJA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2016 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 05.05.2023 |              |     |

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                   |
| Skin Corr.      | Działanie żrące 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)

Wersja 3.0 zastępuje wersję KCh z 06.12.2022. 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 |              |     |

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

OFFICE CLEAN

Substancja / mieszanina

mieszanina

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

###### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Gotowy do użycia neutralny produkt do ogólnego zastosowania. Idealny do codziennej pielęgnacji mebli, sprzętu biurowego, wyposażenia, nadaje połysk. Pozostawia przyjemny zapach.

###### 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

Europejski numer alarmowy: 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

kompozycje zapachowe

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 Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 |              |     |

#### 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119475104-44-XXXX | eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | <1                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                          | 1, 2  |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457610-43-XXXX  | etanol                                  | <0,6               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25-XXXX  | propan-2-ol                             | <0,4               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                 | 1     |

##### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 |              |     |

#### 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

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.

### 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. 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.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1000 ml   | butelka           | HDPE                |
| 5 l       | kanister          | HDPE                |

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                            | Typ | Wartość              | Uwaga |
|---------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------|
| eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (CAS: 112-34-5) | NDS | 67 mg/m <sup>3</sup> |       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 |              |     |

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                            | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eter monobutylový glykolu dietylenowego (CAS: 112-34-5) | NDSch | 100 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
| etanol (CAS: 64-17-5)                                   | NDS   | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                              | NDS   | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|                                                         | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki)                            | Typ          | Wartość                 | Uwaga |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|
| eter monobutylový glykolu dietylenowego (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|                                                         | OEL 8 godzin | 10 ppm                  |       |
|                                                         | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                                         | OEL 15 minut | 15 ppm                  |       |

### DNEL

etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 343 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 1900 mg/kg            | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 206 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 87 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 114 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 950 mg/kg             | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 950 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## OFFICE CLEAN

Data utworzenia 01.12.2006

Data aktualizacji 14.03.2023

Numer wersji

4.0

eter monobutylový glikolu dietylenového

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość    | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 20 mg/kg   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 67,5 mg/l  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 67,5 mg/l  | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 50,6 mg/l  | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 10 mg/kg   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 3 mg/l     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,25 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 34 mg/l    | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     | SDS    |

propan-2-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 500 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 26 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     | SDS    |

PNEC

etanol

| Droga narażenia                             | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| Gleba (rolna)                               | 0,63 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 580 mg/l   |                     | SDS    |
| Woda morska                                 | 0,79 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady śludkowodne                           | 3,6 mg/kg  |                     | SDS    |
| Woda pitna                                  | 0,96 mg/l  |                     | SDS    |

eter monobutylový glikolu dietylenového

| Droga narażenia                             | Wartość   | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 1 mg/l    |                     | SDS    |
| Woda morska                                 | 0,1 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady śludkowodne                           | 4 mg/kg   |                     | SDS    |
| Osady morskie                               | 0,4 mg/kg |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)                               | 0,4 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 200 mg/l  |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową                             | 56 mg/kg  |                     | SDS    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 |              |     |

propan-2-ol

| Droga narażenia   | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna        | 140,9 mg/l |                     | SDS    |
| Woda morska       | 140,9 mg/l |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne | 552 mg/kg  |                     | SDS    |
| Osady morskie     | 552 mg/kg  |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)     | 28 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

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### 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                                                                              | jasnofioletowy                                     |
| 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                                                                   | 1,000 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020                 |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                                        |
| Forma                                                                              | ciecz o barwie jasnofioletowej                     |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

#### 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.

etanol

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 6,2-15 g/l |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Drogą pokarmową | LDL <sub>0</sub> | 6000 mg/kg |                         | Człowiek                   |      | SDS    |
|                 | LDL <sub>0</sub> | 7060 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | <50 mg/l   | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      | SDS    |

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 2410 mg/kg |                         | Mysz    |      | SDS    |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 2764 mg/kg |                         | Królik  |      | SDS    |

propan-2-ol

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         |         |      | SDS    |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         |         |      | SDS    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | >5 mg/l     |                         |         |      | SDS    |

##### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

#### 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

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

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                              | Środowisko | Źródło |
|------------------|----------|------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |          | 1300 mg/l  |                         | Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )                  |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> |          | >100 mg/l  |                         | Bezkręgowce zwierzęta wodne ( <i>Daphnia magna</i> ) |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l  |                         | Algi ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )              |            | SDS    |
| EC <sub>10</sub> | OECD 209 | >1995 mg/l |                         |                                                      |            | SDS    |

propan-2-ol

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                 | Środowisko | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 godzin               | Ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )          |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )    |            | SDS    |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 72 godzin               | Algi ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |            | SDS    |

#### 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

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

#### 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 ciecze 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

##### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

#### 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).

##### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55           | <p>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</p> <p>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</p> <p>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</p> |

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Propanol 2-ol: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Etanol (dane dla skoncentrowanego składnika): producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

eter monobutyłowy glikolu dietylenowego: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16: Inne informacje

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| 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                                              |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |

#### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### OFFICE CLEAN

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 01.12.2006 |              |     |
| Data aktualizacji | 14.03.2023 | Numer wersji | 4.0 |

#### 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.

#### 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.