



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

ROLLEX T-WAX JASMINE

mieszanina

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Wosk zabezpieczający do karoserii samochodowej.

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

TENZI Sp. z o.o.

Adres

Skarbimierzyce 20, Dołuże, 72-002

Polska

NIP

PL8512583405

Telefon

+48 91 3119777

E-mail

info@tenzi.pl

Adres www strony

www.tenzi.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

technolog@tenzi.pl

E-mail

technolog@tenzi.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Irrit. 2, H319

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

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

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## ROLLEX T-WAX JASMINE

Data utworzenia 14.04.2022  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera hexyl cinnamal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
<5 % kationowe środki powierzchniowo czynne, <5 % węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe, Benzyl salicylate, Linalool, 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 |
|--|--|--------------------|--|-------|
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | <2,5               | Eye Irrit. 2, H319   | 2, 3  |
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>WE: 203-905-0  | eter monobutyłowy glikolu etylenowego  | <2                 | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.   | 2     |
| CAS: 1474044-71-7<br>WE: 939-685-4<br>Numer rejestracji:<br>01-2119983493-26-XXXX                    | 1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole) | <2                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>WE: 200-580-7   | kwas octowy 50%  | <0,2               | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2  |
| CAS: 101-86-0<br>WE: 202-983-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119533092-50-XXXX                        | hexyl cinnamal   | <0,19              | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |

#### Uwagi

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

2 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

3 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. Omyj dotknięte miejsce 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.

##### **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. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

##### **W przypadku połknięcia**

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

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

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

Nie są przewidywane.

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

Nie są przewidywane.

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

Działa drażniąco na oczy.

##### **W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

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

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

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

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

Przykryj rozlany 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.

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

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                          | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|---|-------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)             | NDS   | 67 mg/m <sup>3</sup>  |   |
|   | NDSch | 100 mg/m <sup>3</sup> |   |
| eter monobutylowy glikolu etylenowego (CAS: 111-76-2) | NDS   | 98 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 | 200 mg/m <sup>3</sup> |   |
| kwas octowy 50% (CAS: 64-19-7)                        | NDS   | 25 mg/m <sup>3</sup>  |   |
|   | NDSch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |   |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki)   | Typ          | Wartość              | Uwaga |
|--------------------------------|--------------|----------------------|-------|
| kwas octowy 50% (CAS: 64-19-7) | OEL 8 godzin | 25 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                | OEL 8 godzin | 10 ppm               |       |
|                                | OEL 15 minut | 50 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                | OEL 15 minut | 20 ppm               |       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## ROLLEX T-WAX JASMINE

Data utworzenia 14.04.2022  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)                           | Typ          | Wartość               | Uwaga |
|--|--------------|-----------------------|-------|
| eter monobutyloowy glikolu etylenowego (CAS: 111-76-2) | OEL 8 godzin | 98 mg/m <sup>3</sup>  | skóra |
|  | OEL 8 godzin | 20 ppm                |       |
|  | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup> |       |
|  | OEL 15 minut | 50 ppm                |       |

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki)              | Typ          | Wartość                 | Uwaga |
|---|--------------|-------------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (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

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                       | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 36,35 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 52,08 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 10,85 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 31,25 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 6,25 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki miejscowe |                     | SDS    |

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| 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    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## ROLLEX T-WAX JASMINE

Data utworzenia 14.04.2022  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### PNEC

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia                           | Wartość    | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                | 0,054 mg/l |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne                         | 5,54 mg/kg |                     | SDS    |
| Woda morska                               | 0,005 mg/l |                     | SDS    |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1 mg/l     |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)                             | 1,08 mg/kg |                     | SDS    |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia                           | Wartość   | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                | 1 mg/l    |                     | SDS    |
| Woda morska                               | 0,1 mg/l  |                     | SDS    |
| Osady słodkowodne                         | 4 mg/kg   |                     | SDS    |
| Osady morskie                             | 0,4 mg/kg |                     | SDS    |
| Gleba (rolna)                             | 0,4 mg/kg |                     | SDS    |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 200 mg/l  |                     | SDS    |
| Drogą pokarmową                           | 56 mg/kg  |                     | SDS    |

### 8.2. Kontrola narażenia

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

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko rozprysków.

#### Ochrona skóry

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   | 5 (nierozcieńczone)                                |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych  |
| Rozpuszczalność w wodzie   | rozpuszczalny                                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Prężność pary                        | brak danych                   |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 0,970-1,010 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                | brak danych                   |
| Charakterystyka cząsteczek           | brak danych                   |
| Forma                                | ciecz                         |

#### 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

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. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-propanamoniom, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło                |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|-----------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg |                         | Mysz    |      | karta charakterystyki |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                         | Królik  |      | karta charakterystyki |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | 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    |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

Data utworzenia 14.04.2022  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

eter monobutyłowy glikolu etylenowego

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | ATE      |        | 1200 mg/kg m.c. |                         |         |      |        |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia | Wynik            | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło                |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| Skóra           | Działa drażniąco | OECD 404 |                         | Królik  | karta charakterystyki |

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

Działa drażniąco na oczy.

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło                |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 |                         |         | karta charakterystyki |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia | Wynik       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć | Źródło                |
|-----------------|-------------|-------------------------|---|------|-----------------------|
|                 | Brak efektu |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      | karta charakterystyki |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Źródło                |
|-----------------|----------|-------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|-----------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD 407 | 500 mg/kg | 28 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      | karta charakterystyki |

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyčność

##### Toksyčność ostra

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                     | Środowiska  | Źródło                |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|---|-------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >10 mg/l  | 96 godz                 | Ryby  |             | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | >8,6 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)                 |             | karta charakterystyki |
| NOEC             | OECD 201 | 0,39 mg/l | 72 godz                 | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)      |             | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | 1,2 mg/l  | 72 godz                 | Algi (Selenastrum capricornutum)            |             | karta charakterystyki |
| EC20             |          | 10 mg/l   | 6 dzień                 |   | Czynny osad | karta charakterystyki |
| CE <sub>50</sub> |          | 100 mg/l  | 6 dzień                 | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | Czynny osad | karta charakterystyki |

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

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

##### Toksyčność chroniczna

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Parametr | Metoda           | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło                |
|----------|------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------|
| NOEC     |                  | 0,686 mg/l | 35 dzień                | Ryby (Pimephales promelas)  |            | karta charakterystyki |
| NOEC     | EPA OTS 797.1330 | 1 mg/l     | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | karta charakterystyki |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc., Me siarczany (sole)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     | Źródło                |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
|          | OECD 301F | 60 %    |                         |            | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy 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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| 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.

2-(2-butoksyetoksy)etanol: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

eter monobutyłowy glikolu etylenowego: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

1-propanamonium, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropyl)-N,N-dwumetyl-, estry z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyc.,

Me siarczany (sole): producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Kwas octowy 50%: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Hexyl cinnamal: brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|  |  |
|--|--|
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H302+H332  | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.   |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b> |  |
| P305+P351+P338   | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313  | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |
| P501   | Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.   |

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Zawiera hexyl cinnamal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|---|

#### 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 |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki                             |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| ppm              | Części na milion  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ROLLEX T-WAX JASMINE

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 14.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| REACH           | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID             | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE              | Unia Europejska  |
| UN              | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE              | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)   |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy  |
| Flam. Liq.      | Substancja ciekła łatwopalna   |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę   |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

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

#### 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.