

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

Data utworzenia: 12.10.2015

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 17.05.2021

1.1 Identyfikator preparatu:

### ***KALA CHANTI - Drzewo sandałowe***

UFI: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone  
Zastosowania zidentyfikowane: Przeznaczony do odświeżania powietrza wszystkich pomieszczeń: toalet, łazienek, pokoi, restauracji, biur, korytarzy, poczekalni, autokarów, samochodów, klubów, dyskotek itp. Skutecznie neutralizuje wszelkie nieprzyjemne zapachy, np.: z WC, kanalizacji, po papierosach, zwierzętach, resztkach organicznych, substancjach chemicznych, ropopochodnych itd.

Zastosowania odradzone: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA

ul. płk K. Myrka 32

59-220 Legnica

tel. 76 854 87 09,

e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@kala.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

**Flam. Liq. 2 H225**

**Eye Irrit. 2 H319**

**STOT SE 3 H336**

**Aquatic Chronic 3, H412**

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P273** - Unikać uwolnienia do środowiska.

**P303+P361+P353** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

**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.

**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**EUH 208** – Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on, Linalool. Alpha-isomethyl ionone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Propan-2-ol.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznanne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje - Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

| Substancja                                                         | Nr CAS     | Nr WE     | Numer indeksowy<br>Numer rejestracji      | % wag.  | Klasyfikacja<br>Rozp.1272/2008                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                                                        | 67-63-0    | 200-661-7 | 603-117-00-0<br>-                         | Do 75,0 | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336                                                                       |
| Salicylan amylu                                                    | 2050-08-0  | 218-080-2 | -<br>01-2120771342-58-<br>xxxx            | <0,3    | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on | 54464-57-2 | 259-174-3 | -<br>01-2119489989-04-<br>xxxx            | <0,3    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |
| Linalool                                                           | 78-70-6    | 201-134-4 | 603-235-00-2<br>01-2119474016-42-<br>xxxx | <0,3    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                               |
| Alpha-isomethyl ionone                                             | 127-51-5   | 204-846-3 | -<br>01-2120138569-45-<br>xxxx            | <0,3    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                 |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

**Wdychanie:** w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

**Kontakt z oczami:** natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:** skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Połknięcie:** przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie

**Kontakt ze skórą:** pieczenie, zaczerwienienie

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Pomoc medyczna konieczna w przypadku spożycia oraz kontaktu z oczami

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy przed preparatem w czasie jego użycia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie znane

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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 (Dz.U. 2018 poz. 1286).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Wartości NDS, NDSCh, NDSP

| Składnik    | Nr CAS  | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |
|-------------|---------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 900                      | 1200                       | -                         |

### DNEL (Pracowników):

| Składnik    | Nr CAS  |           | Krótkie narażenie |         | Długa ekspozycja      |         |
|-------------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------------------|---------|
|             |         |           | Systematyczna     | Lokalne | Systematyczna         | Lokalne |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Ustna     | -                 | -       | -                     | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -       | 888 mg/kg             | -       |
|             |         | wydechowa | -                 | -       | 500 mg/m <sup>3</sup> | -       |

### DNEL (Populacji):

| Składnik    | Nr CAS  |           | Krótkie narażenie |         | Długa ekspozycja     |         |
|-------------|---------|-----------|-------------------|---------|----------------------|---------|
|             |         |           | Systematyczna     | Lokalne | Systematyczna        | Lokalne |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Ustna     | -                 | -       | 26 mg/kg             | -       |
|             |         | Skórna    | -                 | -       | 319 mg/kg            | -       |
|             |         | wydechowa | -                 | -       | 89 mg/m <sup>3</sup> | -       |

### PNEC:

| Składnik    | Nr CAS  |                       |            |                      |           |
|-------------|---------|-----------------------|------------|----------------------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/   | Wody słodkie         | 140,9 mg/ |
|             |         | Gleby                 | 28 mg/kg   | Wody morskie         | 140,9 mg/ |
|             |         | Sporadyczne           | 140,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/k  |
|             |         | Ustna                 | 160 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 552 mg/k  |

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**a) Ochrona oczu i twarzy:** unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne gogle.

#### **b) Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi

- Inne

**c) Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej

#### **d) Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: bezbarwny
- c) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:  $>85^{\circ}\text{C}$
- f) Palność materiałów: brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- h) Temperatura zapłonu:  $23^{\circ}\text{C}$
- i) Temperatura samozapłonu: brak danych
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: 6,5-7,5
- l) Lepkość kinematyczna: brak danych
- m) Rozpuszczalność: brak danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: ok. 0,850 [ g/cm<sup>3</sup> ] ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak innych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność - Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna - stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać - Płomieni, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne - Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

| Składnik    | Nr CAS  | Dawka                                  | Wartość       | Jednostka |
|-------------|---------|----------------------------------------|---------------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | LD <sub>50</sub> – szczur doustnie     | 4570 - 5045   | mg/kg     |
|             |         | LD <sub>50</sub> – królik skórnie      | 12800 - 13400 | mg/kg     |
|             |         | LC <sub>50</sub> – szczur inhalacyjnie | 30 - 46,5     | mg/l 4h   |

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy, skóra

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Składnik    | Nr CAS  | Dawka                                              | Wartość | Jednostka  |
|-------------|---------|----------------------------------------------------|---------|------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | EC <sub>50</sub> - (Daphnia magna)                 | > 1000  | mg/l/(24h) |
|             |         | EC <sub>50</sub> - (Daphnia magna)                 | 13299   | mg/l/(48h) |
|             |         | IC <sub>50</sub> - algae (Scenedesmus subspicatus) | > 1000  | mg/l/(72h) |
|             |         | LC <sub>50</sub> - (Leuciscus idus)                | 8970    | mg/l/(48h) |
|             |         | LC <sub>50</sub> - (Pimephales promelas)           | 9640    | mg/l/(96h) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu – Isopropyl Alcohol- łatwo bidegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### **Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR i RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID – UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

14.4. Grupa opakowaniowa- II

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 274, 944  
Kod ograniczeń w tunelach: F-E, S-EK  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9  
Ilość maksymalna: 1 l

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
Nie dotyczy

#### **Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

14.4. Grupa opakowaniowa - II

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

#### **Transport powietrzny niebezpiecznych towarów**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

14.4. Grupa opakowaniowa - II

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.

- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H:

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy:

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NDS</b>             | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                    |
| <b>NDSch</b>           | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                           |
| <b>LD<sub>50</sub></b> | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b> | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                     |
| <b>EC<sub>50</sub></b> | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| <b>IC<sub>50</sub></b> | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru               |

### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.