

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 03.10.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**
- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Substancja / mieszanina | KIURLAB IPA      |
| Nazwa chemiczna         | substancja       |
| Nr CAS                  | propan-2-ol      |
| Numer indeksowy         | 67-63-0          |
| Numer WE (EINECS)       | 603-117-00-0     |
| Numer rejestracji       | 200-661-7        |
|                         | 01-2119457558-25 |
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- Zamierzone zastosowania substancji**  
Do czyszczenia i odtłuszczania karoserii
- Odradzane zastosowania substancji**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- Dostawca**
- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | TLCS SP. Z O.O.        |
| Adres                    | Serwisowa 1, Długoleka |
|                          | Polska                 |
| NIP                      | PL8952049650           |
| Telefon                  | +48 71 72 76 207       |
| E-mail                   | info@tlcs.pl           |
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

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

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



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

#### Substancja niebezpieczna

propan-2-ol  
(Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

### 2.3. Inne zagrożenia

brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

| Numery identyfikacyjne                                                                         | Nazwa substancji                                    | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008    | Uwaga |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25 | <b>głównego składnika substancji</b><br>propan-2-ol | >99                | 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

brak danych

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

#### W przypadku kontaktu ze skórą

brak danych

#### W przypadku dostania się do oczu

brak danych

#### W przypadku połknięcia

brak danych

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

#### W przypadku kontaktu ze skórą

brak danych

#### W przypadku dostania się do oczu

brak danych

#### W przypadku połknięcia

brak danych

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

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

brak danych

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

brak danych

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

brak danych

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

brak danych

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

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

brak danych

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

brak danych

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

brak danych

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

brak danych

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

brak danych

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

brak danych

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

brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |                                                                                                                                                     |

#### 8.2. Kontrola narażenia

brak danych

**Ochrona oczu lub twarzy**

brak danych

**Ochrona skóry**

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Ochrona dróg oddechowych

brak danych

### Zagrożenie cieplne

brak danych

### Kontrola narażenia środowiska

brak danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                 |
| Kolor                                                                              | brak danych            |
| Zapach                                                                             | brak danych            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 82-83 °C               |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych            |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych            |
| Temperatura zapłonu                                                                | 12 °C                  |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych            |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych            |
| pH                                                                                 | brak danych            |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych            |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | brak danych            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych            |
| Prężność pary                                                                      | brak danych            |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                         | 43 hPa przy 20 °C      |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | brak danych            |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                         | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych            |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych            |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

brak danych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak danych

### 10.5. Materiały niezgodne

brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Toksyczność ostra

brak danych

| propan-2-ol        |                  |          |            |                         |         |      |
|--------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia    | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Inhalacyjna (pary) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 godzin                | Szczur  | F/M  |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

brak danych

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brak danych

| propan-2-ol     |                          |          |                         |         |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 |                         | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak danych

| propan-2-ol     |                |                         |               |      |
|-----------------|----------------|-------------------------|---------------|------|
| Droga narażenia | Wynik          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek       | Płeć |
|                 | Nie uczulające |                         | Świnka morska | F/M  |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak danych

| propan-2-ol                                                               |                         |                            |               |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|------|
| Wynik                                                                     | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek       | Płeć |
| Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną |                         | Jajnik                     | Świnka morska | F/M  |

### Działanie rakotwórcze

brak danych

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak danych

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brak danych

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brak danych

| propan-2-ol        |          |         |       |                            |      |
|--------------------|----------|---------|-------|----------------------------|------|
| Droga narażenia    | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
| Inhalacyjna (pary) | NOEC     | 500 ppm |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak danych

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

brak danych

**Toksyczność ostra**

| propan-2-ol      |             |                         |                             |             |
|------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska  |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |             |
| LC <sub>50</sub> | 9640 mg/l   | 96 godzin               | Ryby                        | Woda słodka |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

### 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

brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1219

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

IZOPROPANOL

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

3 Materiały ciekłe zapalne

### 14.4. Grupa pakowania

II - średnio niebezpieczne substancje

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

### 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

T LCS

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

## KIURLAB IPA

Data utworzenia 03.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

33

Numer UN

1219

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

353

Instrukcje pakowania cargo

364

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-D

MFAG

305

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

brak danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H319

Drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

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

P403+P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

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

brak danych

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## KIURLAB IPA

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 03.10.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                           |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| 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 trwały 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 ciepla łatwopalna                                                                       |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

brak danych

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

brak danych