

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Substancja / mieszanina | LR 7030<br>mieszanina |
| UFI                     | 9JD0-U0E7-Y00R-DQVR   |

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płyn do usuwania etykiet samoprzylepnych, naklejek, pozostałości kleju.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-OTH      Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wykluczeniem produktów biobójczych)

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | HHS Chemicals Sp. z o.o.               |
| Adres                    | ul. Brzozowa 3, Ryki, 08-500<br>Polska |
| NIP                      | PL5242916998                           |
| Telefon                  | +48 22 299 29 35                       |
| E-mail                   | biuro@hhschemicals.pl                  |
| Adres www strony         | www.hhschemicals.pl                    |

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

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Nazwa  | HHS Chemicals Sp. z o.o. |
| E-mail | biuro@hhschemicals.pl    |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

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 skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                            |
|------|----------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 |              |     |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.                                                                                                |
| P280           | Stosować rękawice ochronne.                                                                                                                            |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.                                                                                         |
| 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. |
| P321           | Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowej instrukcji w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).                                                  |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |

### 3.3. 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

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                                     | Nazwa substancji                | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 103-09-3<br>WE: 203-079-1                                             | Octan 2-etyloheksylu            | 10-15              | Skin Irrit. 2, H315                                      |       |
| Index: 603-052-00-8<br>CAS: 5131-66-8<br>WE: 225-878-4                     | 3-butoksypropan-2-ol            | <5                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                |       |
| CAS: 34590-94-8<br>WE: 252-104-2<br>Numer rejestracji:<br>01-2119450011-60 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | <5                 |                                                          | 1     |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

#### 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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |

- 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**  
Działa drażniąco na skórę.  
**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. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Przykryj 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. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



**LR 7030**

Data utworzenia 24.08.2022

Data aktualizacji 22.06.2023

Numer wersji

2.0

## 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-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) | NDS   | 240 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
|                                                   | NDSP  | 480 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
|                                                   | NDS   | 240 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 | 480 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |

#### Unia Europejska

**Dyrektywa Komisji 2000/39/WE**

| Nazwa substancji (składniki)                      | Typ          | Wartość               | Uwaga |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 godzin | 308 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|                                                   | OEL 8 godzin | 50 ppm                |       |

#### DNEL

| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol |                         |                        |                                   |                     |        |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci         | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy                      | Inhalacyjna             | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy                      | Po naniesieniu na skórę | 283 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                      | Inhalacyjna             | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                      | Po naniesieniu na skórę | 121 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                      | Drogą pokarmową         | 36 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



**LR 7030**

Data utworzenia 24.08.2022

Data aktualizacji 22.06.2023

Numer wersji

2.0

## 3-butoksypropan-2-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 52 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 147 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 22 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 43 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

## Octan 2-etyloheksylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 17 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 71 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 71 mg/m <sup>3</sup>   | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |                     |        |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 35,5 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 35,5 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |                     |        |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 30 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 15 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Drogą pokarmową         | 1,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

## PNEC

### (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia                             | Wartość                          | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 19 mg/l                          |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 190 mg/l                         |                     |        |
| Woda morska                                 | 1,9 mg/l                         |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 4,168 g/l                        |                     |        |
| Osady śluzowate                             | 70,2 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |        |
| Osady morskie                               | 7,02 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 2,74 mg/kg suchej masy gleby     |                     |        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



**LR 7030**

Data utworzenia 24.08.2022  
Data aktualizacji 22.06.2023

Numer wersji 2.0

| 3-butoksypropan-2-ol                        |                         |                     |        |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                             | Wartość                 | Określenie wartości | Źródło |
| Woda (regularny wyciek)                     | 0,525 mg/l              |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,0525 mg/l             |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l                 |                     |        |
| Osady śladowe                               | 2,36 mg/kg suchej masy  |                     |        |
| Osady morskie                               | 0,236 mg/kg suchej masy |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 0,16 mg/kg suchej masy  |                     |        |

| Octan 2-etyloheksylu                        |                                    |                     |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                             | Wartość                            | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna                                  | 8,27 µg/l                          |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,827 µg/l                         |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l                           |                     |        |
| Osady morskie                               | 0,0213 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |        |
| Osady śladowe                               | 0,213 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 0,0377 mg/kg suchej masy gleby     |                     |        |

## 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.

### Ochrona oczu lub twarzy

Zalecane noszenie okularów ochronnych.

### Ochrona skóry

Zalecane rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest konieczna.

### 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                                                                              | bezbarwny   |
| Zapach                                                                             | brak danych |
| 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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 |              |     |

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura samozapłonu                                          | brak danych            |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych            |
| pH                                                               | 7 (nierozcieńczone)    |
| Lepkość kinematyczna                                             | brak danych            |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | brak danych            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych            |
| Prężność pary                                                    | brak danych            |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                             | 1,04 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

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.

| LR 7030         |          |             |                         |         |      |                     |
|-----------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową | ATE      | 50010 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |

| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol |                  |             |                         |                            |      |                     |
|---------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia                 | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową                 | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę         | LD <sub>50</sub> | 9510 mg/kg  |                         | Królik                     |      |                     |
| Inhalacyjna                     | LC <sub>50</sub> | 3,35 mg/l   |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

Data utworzenia 24.08.2022  
Data aktualizacji 22.06.2023

Numer wersji 2.0

### 3-butoksypropan-2-ol

| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 3300 mg/kg  |                         | Szczur  | F/M  |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         | Szczur  | F/M  |                     |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> | >3,52 mg/l  |                         | Szczur  |      |                     |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol |        |            |                         |                             |            |
|---------------------------------|--------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| Parametr                        | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>                |        | >1000 mg/l | 96 godzin               | Ryby                        |            |
| LC <sub>50</sub>                |        | 1919 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

Data utworzenia 24.08.2022  
Data aktualizacji 22.06.2023

Numer wersji 2.0

### (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr          | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska |
|-------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| ErC <sub>50</sub> |        | >969 mg/l | 96 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| EC <sub>10</sub>  |        | 4168 mg/l | 18 godzin               | Bakterie (Pseudomonas putida)                               |            |

### 3-butoksypropan-2-ol

| Parametr         | Metoda   | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska |
|------------------|----------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >560-1000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Poecilia reticulata)                                  |            |
|                  | OECD 202 | >1000 mg/l     | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >1000 mg/l     | 96 godzin               | Algi i inne wodne rośliny                                   |            |
| NOEC             | OECD 201 | 560 mg/l       | 96 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| EC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l     | 3 godziny               | Bakterie                                                    |            |

### Toksyczność chroniczna

#### (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek       | Środowiska |
|----------|-----------|-------------------------|---------------|------------|
| NOEC     | >0,5 mg/l | 22 dni                  | Daphnia magna |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

#### Biodegradacja

#### (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          |        | 75 %    |                         |            |       |

#### 3-butoksypropan-2-ol

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          | OECD 301E | 90 %    | 28 dni                  |            |       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow  | 1,01    |                         |         |            |                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 |              |     |

| 3-butoksypropan-2-ol |            |                         |         |            |                  |
|----------------------|------------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr             | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF                  | <100 mg/kg |                         |         |            |                  |
| Log Pow              | <3         |                         |         |            |                  |
| Log Pow              | 1,2        |                         |         |            | 20°C             |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

| 3-butoksypropan-2-ol |         |            |             |
|----------------------|---------|------------|-------------|
| Parametr             | Wartość | Środowiska | Temperatura |
| Log Koc              | 1,3-6,0 |            |             |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

## 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 istotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                            |
|------|----------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |

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

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.                                                                                                |
| P280           | Stosować rękawice ochronne.                                                                                                                            |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.                                                                                         |
| 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. |
| P321           | Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowej instrukcji w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).                                                  |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |

### 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 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>10</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                         |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                            |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

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

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 24.08.2022. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 15 i 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## LR 7030

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 24.08.2022 |              |     |
| Data aktualizacji | 22.06.2023 | Numer wersji | 2.0 |

### 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.