

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

One Glass

Substancja / mieszanina

mieszanina

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płyn do mycia szyb.

##### 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

##### Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

HHS Chemicals Sp. z o.o.

Adres

ul. Biezuńska 1/6, Warszawa, 03-578

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 nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

nie ma

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

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

| Numery identyfikacyjne                                                                              | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008    | Uwaga |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25-xxxx | Propan-2-ol      | ≤5                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 2     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

| Data utworzenia                                                                                       | 31.01.2022                   | Numer wersji       | 1.0                                                                                                                                          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Data aktualizacji                                                                                     |                              |                    |                                                                                                                                              |       |
| Numery identyfikacyjne                                                                                | Nazwa substancji             | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                     | Uwaga |
| CAS: 56539-66-3<br>WE: 260-252-4<br>Numer rejestracji:<br>01-2119976333-33-0000                       | 3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol | ≤1                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                           |       |
| Index: 007-001-00-5<br>CAS: 7664-41-7<br>WE: 231-635-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488876-14-0000 | amoniak bezwodny             | <0,1               | Flam. Gas 2, H221<br>Press. Gas, H280<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1, 2  |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>WE: 205-500-4                                                 | octan etylu                  | <0,01              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                        | 2     |

### Uwagi

- Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

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

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

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

Odłóż zabrudzoną odzież.

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

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

#### **W przypadku połknięcia**

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

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

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

Nie są przewidywane.

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

Nie są przewidywane.

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

Nie są przewidywane.

#### **W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

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

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)      | Typ   | Wartość                | Uwaga |
|-----------------------------------|-------|------------------------|-------|
| amoniak bezwodny (CAS: 7664-41-7) | NDS   | 14 mg/m <sup>3</sup>   |       |
|                                   | NDSch | 28 mg/m <sup>3</sup>   |       |
| octan etylu (CAS: 141-78-6)       | NDS   | 734 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|                                   | NDSch | 1468 mg/m <sup>3</sup> |       |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość                | Uwaga |
|------------------------------|--------------|------------------------|-------|
| octan etylu (CAS: 141-78-6)  | OEL 8 godzin | 734 mg/m <sup>3</sup>  |       |
|                              | OEL 8 godzin | 200 ppm                |       |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |       |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)      | Typ          | Wartość              | Uwaga |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|-------|
| amoniak bezwodny (CAS: 7664-41-7) | OEL 8 godzin | 14 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                   | OEL 8 godzin | 20 ppm               |       |
|                                   | OEL 15 minut | 36 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                                   | OEL 15 minut | 50 ppm               |       |

### DNEL

3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 18 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 6,25 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 4,4 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,1 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 2,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

amoniak bezwodny

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 36 mg/m <sup>3</sup>   | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 14 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 6,8 mg/kg m.c.         | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 6,8 mg/kg m.c.         | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 7,2 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 23,8 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 23,8 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 68 mg/kg m.c.          | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 6,8 mg/kg m.c.         | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 68 mg/kg m.c.          | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 68 mg/kg m.c.          | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |

Propan-2-ol

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

### PNEC

amoniak bezwodny

| Droga narażenia         | Wartość     | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| Woda (regularny wyciek) | 0,0011 mg/l |                     |
| Woda morska             | 0,0011 mg/l |                     |

Propan-2-ol

| Droga narażenia                           | Wartość    | Określenie wartości |
|-------------------------------------------|------------|---------------------|
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2251 mg/l  |                     |
| Gleba (rolna)                             | 28 mg/kg   |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 140,9 mg/l |                     |
| Drogą pokarmową                           | 160 mg/kg  |                     |
| Woda pitna                                | 140,9 mg/l |                     |
| Woda morska                               | 140,9 mg/l |                     |
| Osady śladowe                             | 552 mg/kg  |                     |
| Osady morskie                             | 552 mg/kg  |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 8.2. Kontrola narażenia

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

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### 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                                                                              | niebieski   |
| 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 |
| 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 |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | brak danych |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych |
| Forma                                                                              |             |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 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.

#### 3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 4400 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra           |                  |          | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

#### amoniak bezwodny

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji   | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------------------------|---------|------|
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 28130 mg/m <sup>3</sup> | 10 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | F/M  |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 19960 mg/m <sup>3</sup> | 20 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | F/M  |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 14170 mg/m <sup>3</sup> | 40 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | F/M  |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 11590 mg/m <sup>3</sup> | 60 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | F/M  |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 9850 mg/m <sup>3</sup>  | 60 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | M    |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 13770 mg/m <sup>3</sup> | 60 min (14/2 dni/tydzień) | Szczur  | F    |

#### Propan-2-ol

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość             | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 5280 mg/kg          |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 12800 mg/kg         |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | 72,6 mg/l powietrza | 48 godz                 | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol

| Parametr          | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska |
|-------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | >100 mg/kg | 96 godz                 | Ryby (Ozarias latipes)                                      |            |
| CE <sub>50</sub>  | OECD 202 | >1000 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            |
| NOEC              | OECD 201 | 1000 mg/l  | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| CE <sub>r50</sub> | OECD 201 | >1000 mg/l | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| CE <sub>50</sub>  | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 godz                  | Mikroorganizmy                                              |            |
| NOEC              | OECD 211 | 100 mg/l   | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

amoniak bezwodny

| Parametr         | Metoda     | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska |
|------------------|------------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|
| CE <sub>50</sub> |            | 0,89 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| CE <sub>50</sub> | ASTM E 729 | 101 mg/l  | 48 godz                 | Bezkęgowce (Daphnia magna) |            |
| CE <sub>50</sub> |            | 7200 mg/l | 18 dzień                | Algi (Chlorella vulgaris)  |            |

Propan-2-ol

| Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                             | Środowiska |
|------------------|--------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 9640 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Pimephales promelas)                          |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 13299 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)                         |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 1000 mg/l  | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Scenedesmus subspicatus) |            |

### Toksyczność chroniczna

amoniak bezwodny

| Parametr | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska |
|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| LOEC     | 0,022 mg/l | 73 dzień                | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEC     | 0,79 mg/l  | 96 godz                 | Bezkęgowce (Daphnia magna) |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik               |
|----------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
|          | OECD 203 | 100 %   | 28 dzień                |            | Ulega biodegradacji |
|          | OECD 310 | 78,9 %  | 28 dzień                |            |                     |

Mieszanina jest biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow  | 0,18    |                         |         |            |                            |

Propan-2-ol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| BCF      | 3       |                         |         |            |                            |
| Log Pow  | 0,05    |                         |         |            |                            |

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Propan-2-ol

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia | Wynik  |
|----------|---------|------------|-----------------------|--------|
| Koc      | 1,5     |            |                       | Wysoka |

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

brak danych

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

nie istotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H221 | Gaz łatwopalny.                                                     |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                     |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS                 | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                   |
| EmS                    | Plan awaryjny                                                                                      |
| EuPCS                  | Europejski system klasyfikacji produktów                                                           |
| IATA                   | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                  |
| IBC                    | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem     |
| ICAO                   | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                   |
| IMDG                   | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                  |
| INCI                   | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                |
| ISO                    | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                          |
| IUPAC                  | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                    |
| LC <sub>50</sub>       | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji    |
| LD <sub>50</sub>       | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji       |
| log Kow                | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO                    | Lotne związki organiczne                                                                           |
| MARPOL                 | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                        |
| 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                                            |
| PNEC                   | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                             |
| ppm                    | Części na milion                                                                                   |
| Press. Gas (Comp.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony                                                                   |
| Press. Gas (Diss.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony                                                               |
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony                                                                  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony                                                       |
| REACH                  | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID                    | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE                     | Unia Europejska                                                                                    |
| UN                     | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB                   | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB                   | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE                     | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                               |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)           |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)      |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Gas       | Gaz łatwopalny                                                  |
| Flam. Liq.      | Substancja ciepla łatwopalna                                    |
| Press. Gas      | Gazy pod ciśnieniem                                             |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę                                        |
| STOT SE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## One Glass

Data utworzenia 31.01.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

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

### 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.