



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 21.09.2024

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

UFI

SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na  
Alkoholu Etylowym

mieszanina

5Q00-006H-F00Q-43C0

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

**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych.

**Główne zamierzone zastosowanie**

PC-CLN-17.8

Płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych

**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

Adres

Telefon

E-mail

Adres www strony

SPEEDCAR OIL Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością

Jeleńska 38A, Lidzbark, 13-230

Polska

+48 (42) 69 61 158

biuro.speedcar.lidzbark@gmail.com

www.speedcaroil.pl

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

Nazwa

E-mail

SPEEDCAR OIL Sp. z o.o.

biuro.speedcar.lidzbark@gmail.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum,  
ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 (24h)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226

**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

kompozycje zapachowe

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

**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: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457610-43      | etanol                          | 30-35              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %                                                                                              | 1     |
| Index: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>WE: 201-159-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457290-43-XXXX | butanon                         | <0,4               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                    | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25      | propan-2-ol                     | <0,4               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                              | 1     |
| CAS: 34590-94-8<br>WE: 252-104-2<br>Numer rejestracji:<br>01-2119450011-60-XXXX                     | (2-metoksymetyloetoksy)propanol | <0,1               | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna                                                                                                                                                               | 1     |
| Index: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>WE: 200-659-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119433307-44-XXXX | metanol                         |                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>STOT SE 1, H370 (ośrodkowy układ nerwowy, oczy)<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 1, 2  |

#### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### **SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym**

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

#### **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 razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

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

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

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

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 10 min. przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nie przytomnej. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości.

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

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

W przypadku dużego stężenia par produktu może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia równowagi, objawy podobne jak po połknięciu.

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

W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

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

Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

##### **W przypadku połknięcia**

Mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia widzenia, zaburzenia mowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

##### **Pozostałe dane**

Brak innych istotnych informacji.

#### **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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### **SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym**

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Łatwopalna ciecz i pary. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej 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**

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Oddalić wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Poinformować odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamykanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

##### **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**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par i aerozoli. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Usunąć źródła zapłonu – nie palić. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Przechowywać tylko w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10).

##### **Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny**

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

##### **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                |
|------------------------------|-----|------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5)        | NDS | 1900 mg/m <sup>3</sup> |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                      | Typ   | Wartość                |
|---------------------------------------------------|-------|------------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3)                            | NDS   | 450 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | NDSch | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                        | NDS   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) | NDS   | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | NDSch | 480 mg/m <sup>3</sup>  |
| metanol (CAS: 67-56-1)                            | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | NDSch | 300 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               |
|------------------------------|--------------|-----------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3)       | OEL 8 godzin | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 200 ppm               |
|                              | OEL 15 minut | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 300 ppm               |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

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

#### Uwagi

Skóra.

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               |
|------------------------------|--------------|-----------------------|
| metanol (CAS: 67-56-1)       | OEL 8 godzin | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 200 ppm               |

#### Uwagi

Skóra.

#### DNEL

| metanol                 |                         |                       |                                     |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 40 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 40 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 8 mg/kg m.c./dzień    | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

| metanol                 |                         |                      |                                     |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość              | Wpływ                               |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 50 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 50 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 50 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 8 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

#### PNEC

| metanol                                     |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Droga narażenia                             | Wartość                |
| Woda morska                                 | 2,08 mg/l              |
| Woda pitna                                  | 20,8 mg/kg             |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 1540 mg/l              |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l               |
| Osady śladowe                               | 77 mg/kg suchej masy   |
| Osady morskie                               | 7,7 mg/kg suchej masy  |
| Gleba (rolna)                               | 3,18 mg/kg suchej masy |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

##### Ochrona skóry

Nie jest wymagana podczas prawidłowego obchodzenia się z produktem. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych, wykonanych np.: z kauczuku nitrylowego, butylowego o grubości 0,7 mm i czasie przenikania > 240 min. w przypadku przedłużającego się lub wielokrotnego kontaktu z produktem.

##### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. W przypadku awarii lub w przypadku narażenia na wysokie stężenie par w powietrzu, przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS, stosować ochronę dróg oddechowych – maska z pochłaniaczem par organicznych.

##### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe      |
| Kolor                                                                              | różowy      |
| intensywność koloru                                                                | jasny       |
| Zapach                                                                             | wg perfum   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -22 °C      |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 21.09.2024

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | brak danych                              |
| Temperatura zapłonu                                              | >26 °C (tygla zamkniętego)               |
| Temperatura samozapłonu                                          | brak danych                              |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych                              |
| pH                                                               | 7 (nierozcieńczone)                      |
| Lepkość kinematyczna                                             | nie określono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | rozpuszczalny                            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                              |
| Prężność pary                                                    | brak danych                              |
| Gęstość lub gęstość względna                                     |                                          |
| gęstość                                                          | 0,95 - 0,96 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                              |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                              |
| Forma                                                            | ciecz                                    |

#### 9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: max. 33 mN/m

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także sekcja 10.3 - 10.5.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W reakcji z metalami lekkimi może wydzielać się wodór. Zawarty w produkcie etanol może reagować niebezpiecznie z metalami ziemi alkalicznych, fluorem, chlorkiem acetyleny, bezwodnikami kwasowymi, kwasami organicznymi. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, metalami lekkimi.

#### 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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym |          |        |             |                         |         |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia                                                 | Parametr | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową                                                 | ATE      |        | 16667 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę                                         | ATE      |        | 50000 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)                                              | ATE      |        | 500 mg/l    |                         |         |      | Obliczenie wartości |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 21.09.2024

| <b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol</b> |                  |        |             |                         |                            |      |                     |
|----------------------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia                        | Parametr         | Metoda | 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   | 7 godzin                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

| <b>butanon</b>          |                  |        |                 |                         |                            |      |                     |
|-------------------------|------------------|--------|-----------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 3460 mg/kg m.c. |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >10 ml/kg bw    |                         | Królik                     |      |                     |

| <b>etanol</b>      |                  |        |                 |                         |         |      |                     |
|--------------------|------------------|--------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia    | Parametr         | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Inhalacyjna (pary) | LC <sub>50</sub> |        | 124,7 mg/l      | 4 godziny               | Szczur  |      |                     |
| Drogą pokarmową    | LDLo             |        | 7000 mg/kg m.c. |                         | Szczur  |      |                     |
| Inhalacyjna (pary) | LC <sub>50</sub> |        | 116,9 mg/l      | 4 godziny               | Szczur  |      |                     |
| Inhalacyjna (pary) | LC <sub>50</sub> |        | 133,8 mg/l      | 4 godziny               | Szczur  |      |                     |

| <b>metanol</b>          |                  |          |              |                         |                            |      |                     |
|-------------------------|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | ≥2528 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |          | 17100 mg/kg  |                         | Królik                     |      |                     |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |          | >115,9 mg/kg | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

| <b>propan-2-ol</b>      |                  |          |               |                         |         |      |                     |
|-------------------------|------------------|----------|---------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm    | 6 godzin                | Szczur  | F/M  |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |          | 16,4 ml/kg bw |                         | Królik  |      |                     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

| propan-2-ol     |                  |        |                 |                         |                            |      |                     |
|-----------------|------------------|--------|-----------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 5,84 mg/kg m.c. |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

#### 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.

| etanol          |                  |        |                         |         |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik            | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|                 | Działa drażniąco |        |                         | Królik  |

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| etanol          |          |        |         |          |         |      |
|-----------------|----------|--------|---------|----------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik    | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową |          |        |         | Niejasny | Szczur  |      |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

| metanol         |          |          |          |       |                            |      |
|-----------------|----------|----------|----------|-------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość  | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
| Inhalacyjna     | NOAEC    | OECD 453 | 1000 ppm |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| etanol                  |          |        |                |            |         |      |
|-------------------------|----------|--------|----------------|------------|---------|------|
| Wpływ                   | Parametr | Metoda | Wartość        | Wynik      | Gatunek | Płeć |
| Działanie dla płodności | NOAEL    |        | >16000 ppm     | Bez efektu | Szczur  |      |
|                         | NOAEL    |        | 5200 mg/kg/24h | Niejasny   | Szczur  |      |

| metanol |          |          |           |       |                            |      |
|---------|----------|----------|-----------|-------|----------------------------|------|
| Wpływ   | Parametr | Metoda   | Wartość   | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|         | NOAEC    | OECD 414 | 1,33 mg/l |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| etanol          |          |          |                         |                            |                  |          |      |
|-----------------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|------------------|----------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik            | Gatunek  | Płeć |
| Inhalacyjna     | LOAEL    | 2,6 mg/l | 30 minut                | Układ nerwowy              | Senność, Zawroty | Człowiek |      |
| Inhalacyjna     | LOAEL    | 9,4 mg/l |                         | Płuca                      | Niejasny         | Człowiek |      |

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

#### 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

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

#### Toksyczność ostra

##### (2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr          | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                     | Środowisk<br>a | Określenie wartości |
|-------------------|----------|------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Poecilia reticulata)                  |                |                     |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 1919 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                 |                |                     |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 202 | >1000 mg/l | 96 godzin               | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Crangon crangon) |                |                     |
| LC <sub>50</sub>  |          | 2070 mg/l  | 48 godzin               | Skorupiaki (Acartia tonsa)                  |                |                     |
| CEr <sub>50</sub> | OECD 201 | >969 mg/l  | 96 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)      |                |                     |
| CE <sub>50</sub>  |          | 4168 mg/l  | 18 godzin               | Bakterie (Salmonella typhimurium)           |                |                     |

##### butanon

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowisk<br>a | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2993 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)             |                |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 308 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |                |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 1972 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |                     |

##### etanol

| Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowisk<br>a | Określenie wartości |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------|----------------|---------------------|
| CE <sub>0</sub>  |        | 3,9 g/l     | 200 godzin              | Ryby        |                | Eksperymentalnie    |
| CE <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki |                | Eksperymentalnie    |
| IC <sub>50</sub> |        | 8800 mg/l   | 96 godzin               | Algi        |                | Eksperymentalnie    |

##### metanol

| Parametr         | Metoda   | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowisk<br>a | Określenie wartości |
|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 15400 mg/l   | 96 godzin               | Ryby (Lepomis macrochirus)             |                |                     |
| CE <sub>50</sub> |          | >10000 mg/kg | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |                |                     |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | 22000 mg/l   | 96 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |                     |
| IC <sub>50</sub> | OECD 209 | >1000 mg/kg  | 3 godziny               | Bakterie                               | Czynny osad    |                     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

| propan-2-ol      |        |             |                         |                                |             |                     |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowisk a | Określenie wartości |
| CE <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)    |             |                     |
| LC <sub>50</sub> |        | 9640 mg/l   | 96 godzin               | Ryby                           | Woda słodka |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 1800 mg/l   | 7 dni                   | Algi (Scenedesmus quadricauda) |             |                     |

#### Toksyczność chroniczna

| (2-metoksymetyloetoksy)propanol |           |                         |                             |            |                     |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| Parametr                        | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Określenie wartości |
| NOEC                            | >0,5 mg/l | 22 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |                     |

| etanol           |           |                         |                            |            |                     |
|------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|---------------------|
| Parametr         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska | Określenie wartości |
| LC <sub>50</sub> | 9248 mg/l | 48 godzin               | Bezkęgowce                 |            | Eksperymentalnie    |
| NOEC             | 250 mg/l  | 120 godzin              | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            | Eksperymentalnie    |
| NOEC             | 1000 mg/l | 120 godzin              | Ryby                       |            | Eksperymentalnie    |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina jest biodegradowalna.

##### Biodegradacja

| (2-metoksymetyloetoksy)propanol |         |                         |            |                           |
|---------------------------------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr                        | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|                                 | 75 %    | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

| metanol  |         |                         |            |                           |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|          | 82,7 %  | 5 dni                   |            | Ulega łatwo biodegradacji |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

| (2-metoksymetyloetoksy)propanol |           |         |                         |         |            |                  |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr                        | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF                             | OECD 301F | <100    |                         |         |            |                  |
| Log Pow                         |           | 0,006   |                         |         |            |                  |

| metanol  |        |         |                         |         |            |                  |
|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow  |        | <3      |                         |         |            |                  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

| (2-metoksymetyloetoksy)propanol |         |
|---------------------------------|---------|
| Parametr                        | Wartość |
| Log Kow                         | 0,28    |

#### 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, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) 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

UN 1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (ETANOL)

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

3 Materiały zapalne ciekłe

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016  
Data aktualizacji: 21.09.2024

Wersja: 3.0

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

Nie dotyczy

##### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1993

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

##### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). 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). 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 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). 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).

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

metanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69           | Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo. |

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 21.09.2024

#### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066         | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.            |
| H225           | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| H226           | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H301+H311+H331 | Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |
| H319           | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H336           | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                 |
| H370           | Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, oczu.                           |
| H370           | Powoduje uszkodzenie narządów.                                                     |
| H371           | Może powodować uszkodzenie narządów.                                               |

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

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233      | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                                                                                        |
| P403+P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.                                                      |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.                        |

##### 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

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>0</sub>  | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % 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                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji                                                                       |
| 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            |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### SPEEDCAR ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY -22°C na Alkoholu Etylowym

Data utworze: 20.07.2016

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 21.09.2024

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO     | Lotne związki organiczne                                                                           |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSch   | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP    | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| NOAEC   | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                          |
| NOAEL   | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                 |
| NOEC    | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                              |
| OEL     | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                    |
| PBT     | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                           |
| ppm     | Części na milion                                                                                   |
| REACH   | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID     | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |
| 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 bioakumulacji                                   |
| WE      | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

#### 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 3.0 zastępuje wersję KCh z 20.04.2023. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

#### 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.