

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 1/11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Płyn do spryskiwaczy zimowy - temp. zamarzania: -22°C**

Temperatura zamarzania: -22°C

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn do spryskiwaczy samochodowych stosowany w okresie zimowym.  
Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Nie wprowadzać do obrotu do powszechnej sprzedaży.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SPEEDCAR OIL Sp. z o.o.  
ul. Jeleńska 38a  
13-230 Lidzbark  
tel. 23 69 61 158 biuro.speedcar.lidzbark@gmail.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

**Flam. Liq. 2**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Acute Tox. 3**

**H301** Działa toksycznie po połknięciu.

**H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.

**STOT SE 1**

**H370** Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Metanol

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 2/11

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
- H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H370** Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reagowanie

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

##### Przechowywanie

**P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Usuwanie

**P501** Zawartość/Pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

#### Informacja uzupełniająca

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Środek powierzchniowo czynny <5%

Kompozycje zapachowe

Barwniki

### 2.3. Inne zagrożenia

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Długotrwałe narażenie lub wysokie stężenia par lub mgły mogą powodować słabe podrażnienie dróg oddechowych oraz bóle głowy i zawroty głowy, nudności, wymioty, senność, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, mimowolny ruch oczu, śpiączkę. Kontakt ze skórą może powodować słabe podrażnienie skóry. Zanieczyszczenie oczu w warunkach przedłużającego się kontaktu powoduje umiarkowane podrażnienie.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje** – nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

**Charakter chemiczny:** Mieszanina – roztwór wodny metanolu, kompozycji zapachowej, barwnika i środka powierzchniowo-czynnego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 3/11

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Metanol <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2	H225 <30%
	CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3	H331
	WE: 200-659-6	Acute Tox. 3	H311
	Nr rejestr. REACH:	Acute Tox. 3	H301
	01-2119433307-44-XXXX	STOT SE 1	H370

### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Metanol: STOT SE 1; : C ≥ 10 %; STOT SE 2; : 3 % ≤ C < 10 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Następstwa wdychania

Natychmiast zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Zapewnić spokój i ciepło. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład, kołnierzyk, krawat lub pasek.

#### Następstwa połknięcia

Natychmiast przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić spokój i ciepło. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład, kołnierzyk, krawat lub pasek.

#### Kontakt z oczami

Wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez 10 min. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Objawy zatrucia: uczucie zmęczenia, ból i zawroty głowy, nudności, wymioty, depresja ośrodkowego układu nerwowego, po 24-48 h pojawiają się zaburzenia widzenia. Ryzyko zapaści krążeniowej. Powtarzalne lub długotrwałe narażenie może spowodować zaburzenie widzenia prowadzące do ślepoty.

Mogą wystąpić nudności, wymioty, biegunka, zaburzenia oddychania; w przypadku ciężkich zatruczeń zaburzenia krążenia, przyspieszenie akcji serca, spadek ciśnienia krwi, śpiączka, utrata przytomności z drgawkami, zapaść; możliwa śmierć z powodu zatrzymania oddychania.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedmedyczną.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

Osobie nieprzytomnej nie podawać nic doustnie i nie wywoływać wymiotów.

Pokazać personelowi medycznemu etykietę, kartę charakterystyki lub opakowanie.

Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 4/11

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

Rozpylona woda, dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucając palącą się mieszaninę, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

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

Wysoko łatwopalna ciecz i pary

###### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla, formaldehyd.

Unikać wdychania niebezpiecznych produktów spalania uwalnianych się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

###### Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni. Zbiorniki i inne opakowania z płynem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary mieszaniny strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Woda zanieczyszczona, musi być zebrana i zabezpieczona przed dostaniem się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

###### Wyposażenie ochronne strażaków

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zbierać mechanicznie i za pomocą niepalnych sorbentów (ziemia, uniwersalny środek wiążący, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 5/11

Do czyszczenia stosować większe ilości wody i detergenty.  
Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysocę łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed nieautoryzowanym dostępem.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Zalecana temperatura przechowywania +5°C do +20°C.

Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem 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 późniejszymi zmianami).

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga
Metanol	67-56-1	100	300	--	skóra

##### DNEL

Metanol

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 6/11

Pracownicy

DNEL skóra, narażenie ostre, ogólnoustrojowe : 40 mg/kg

DNEL drogi oddechowe, narażenie ostre, lokalne i ogólnoustrojowe: 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL skóra, narażenie długoterminowe ogólnoustrojowe: 40 mg/kg/dzień

DNEL drogi oddechowe, narażenie długoterminowe, lokalne: 260 mg/m<sup>3</sup>

Ogół społeczeństwa

Produkt nie jest stosowany dla konsumentów.

#### PNEC

woda słodka

154 mg/l

woda morska

15.4 mg/l

okresowe uwalnianie

1540 mg/l

gleba

570.4 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

W pobliżu stanowisk pracy zamontować myjki do płukania oczu.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy.

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia): > 480 min i grubość 0,7 mm.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoświetlone części ciała.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych różnych u różnych producentów.

#### Ochrona ciała

Całkowite ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z parami metanolu (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A).

Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie EN 149.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 7/11

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwna lub zastosowanego barwnika
Zapach	Zapach słabo alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-22°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>60°C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	5,5 - 44% obj. / metanol
Temperatura zapłonu	< 23°C
Temperatura samozapłonu	464 °C / metanol
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie i w innych rozpuszczalnikach jak etanol, eter itp.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność pary	12,9 kPa (w 20°C) / metanol
Gęstość lub gęstość względna	ok. 0,85 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Względna gęstość pary	1,11 / metanol
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Lepkość dynamiczna	w 25°C, ok. 2,70 mPas / metanol

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Pary metanolu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszaniny nie występują niebezpieczne reakcje.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła i zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Formaldehyd

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

Działa toksycznie po połknięciu.

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Metanol



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 8/11

LD50 doustnie człowiek > 143 mg/kg  
LD50 doustnie szczur > 5600 mg/kg  
LC50 inhalacyjnie szczur 64000ppm (4h)  
LD50 skóra królik 15800 mg/kg

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

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

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

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Rakotwórczość**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych. (Nerw wzrokowy)

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

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

##### **Inne informacje**

###### Skutki narażenia ostrego

###### Kontakt ze skórą

W działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry. Występują egzemy i wysypki.

###### Kontakt z oczami

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

###### Drogi oddechowe

Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem.

Metanol może być wchłaniany przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

###### Drogi pokarmowe

Już połknięcie przez dorosłego - 10 g mieszaniny, powoduje poważne zaburzenia w trawieniu.

Mogą powstać zaburzenia psychiczne, zataczający się chód, bełkotliwa mowa.

W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności, drgawki i śmierć.

#### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

##### **12.1. Toksyczność**

###### **Toksyczność ostra**

###### Metanol 67-56-1

Woda morska

EC50 16,912 mg/L Glon - Ulva pertusa 96 godzin

LC50 2500000 ug/L Skorupiaki - Crangon crangon – Dorosły /48 godz.

Słodka woda

LC50 3289 mg/L Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony <24 godzin /48 godz.

LC50 >100000 ug/L Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) - 0,2 do 0,5 g /96 godz.

##### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancja powierzchniowo czynna zawarta w tym produkcie spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron: 9/11

Metanol: łatwo ulega biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Po/w): brak dostępnych danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzysta.

**07 06 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzysta.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 1993  
MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.  
(zawiera metanol)

3



II

nie

--

--

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

– Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron:  
10/11

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### Metanol (ograniczenia)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006):

#### **Rozporządzenie WE 1907 / 2006 REACH, Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące stosowania**

Poz. 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**

Brak danych

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3**

<b>H225</b>	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H311</b>	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
<b>H331</b>	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
<b>H370</b>	Powoduje uszkodzenie narządów wewnętrznych.
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancje ciekłe łatwopalne kategorii 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra kategorii 3
<b>STOT SE 1</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

##### **Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU ZAWODOWEGO

**Zmiany:** sekcja 1.4., 2.3., 3, 14, 16

##### **Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Płyn do spryskiwaczy zimowy (-22°C)

Data wydania: 31.08.2016

Data aktualizacji: 20.04.2023

Wersja 2.1

Strona/stron:  
11/11

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów prawa i stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.