

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu – Zimowy płyn do spryskiwaczy

Substancja / mieszanina: mieszanina

Nazwa handlowa: **GROSS PREDATOR**

Kod UFI: **8H20-MOQG-J00T-0PMN**

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Zamierzone zastosowania substancji

Zimowy płyn do spryskiwaczy.

**Główne zamierzone zastosowanie**

Zimowy płyn do spryskiwaczy.

**Odradzane zastosowania substancji:**

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

#### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**GROSS** Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: [produkty-info@gross-ts.pl](mailto:produkty-info@gross-ts.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Po godzinach pracy (po 16:00):

Europejski numer alarmowy: **112**

Pogotowie ratunkowe: tel.: **999**

Informacja toksykologiczna w Polsce **+48 42 631 47 24** (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: **+48 22 290 40 40**

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226: łatwopalna ciecz i pary.

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

**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**

łatwopalna ciecz i pary.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

-.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Substancje stwarzające zagrożenie**

etanol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 łatwopalna ciecz i pary.

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

### 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.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi przepisami.

### Informacje uzupełniające

-

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

-

### 2.3. Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

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

WE 648/2004: 2-fenoksyetanol.

Numerы identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (alkohol etylowy)	15-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319  Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2 C <sub>≥</sub> 50%	1
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 WE: 204-589-7 Numer rejestracji: 01-2119488943-21-XXXX	2-Fenoksyetanol	≤0,1	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1

#### Uwagi

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
  - Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH
- Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). 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 odchyloną 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

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdejmij zabrudzoną odzież. W przypadku kontaktu ze skórą należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać ciało dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia naskórka, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku dostania się do oczu

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W razie utrzymywania się podrażnienia narządu wzroku, zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

##### W przypadku połknięcia

W razie połknięcia przepłukać usta oraz obficie popić wodą. Nie należy powodować wymiotów ani podawać poszkodowanemu środków zobojętniających. W cięższych wypadkach nie należy dopuścić do utraty przytomności przez poszkodowanego. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

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

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

Kaszel, bóle głowy, uczucie senności lub zawroty głowy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zaczerwienienie, zmiany alergiczne, pękanie i wysuszenie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Ból, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

##### W przypadku połknięcia:

Mdłości, wymioty, ból brzucha, podrażnienie śluzówki układu pokarmowego, objawy podobne do upojenia alkoholowego.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna. Niewłaściwe środki gaśnicze Woda – pełny strumień.

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

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/ oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie mieszać z innymi mieszaninami lub substancjami.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od osób nieupoważnionych. Nie mieszać z innymi mieszaninami lub substancjami. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu.

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

Opary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

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

brak danych.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-Fenoksyetanol (CAS: 122-99-	NDS	230 mg/m <sup>3</sup>	

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

6)	NDSCh	-
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	-

### DNEL

Etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	1900 mg/m <sup>3</sup>	Narażenie ostre skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	950 mg/m <sup>3</sup>	Narażenie ostre skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

2-fenoksyetanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	20,83 mg/kg m.c./dzień	Systemowe, chroniczne		
Pracownicy	Inhalacyjna	8,07 mg/m <sup>3</sup>	Systemowe, chroniczne		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	10,42 mg/m <sup>3</sup>	Systemowe chroniczne		
Pracownicy	Inhalacyjna	8,07 mg/m <sup>3</sup>	Lokalne, chroniczne		
Pracownicy	Inhalacyjna	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Systemowe, chroniczne		
Pracownicy	Drogą pokarmową	9,23 mg/kg m.c.	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Lokalne, chroniczne		
Pracownicy	Drogą pokarmową	9,23 mg/kg m.c.	Systemowe, ostre		
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m <sup>3</sup>	Systemowe, ostre		

### PNEC

Etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda słodka	0,96 mg/l		
Woda morską	0,79 mg/l		

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

Woda (uwalnianie okresowe)	2,75 mg/l		
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg		
Osady morskie	2,9 mg/kg		
Gleba	0,63 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków (STP)	580 mg/l		

2-fenoksyetanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady morskie	0,7237 mg/kg		

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Do pracy z produktem zalecane są okulary ochronne, chroniące przed rozpryskami.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Zalecane rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W przypadku wytworzenia się par, aerozolu w powietrzu do oddychania używać krótkotrwałe półmaski filtrującej FFP2.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan skupienia:** ciekły

**Kolor:** niebieski, klarowny

**Zapach:** jabłkowy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** <-114°C (etanol)

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** ok. 78 °C (etanol)

**Palność materiałów:** brak danych

**Dolna i górna granica wybuchowości:**

- dolna 3,3 % vol (etanol)
- górna 19 % vol (etanol)

**Temperatura zapłonu:** 15 °C (etanol)

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

**Temperatura samozapłonu:** 425 °C (etanol)

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** 7±1 (koncentrat)

**Lepkość kinematyczna:** brak danych

**Rozpuszczalność w wodzie:** mieszanina rozpuszczalna w wodzie

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

**Prężność pary:** brak danych

**Gęstość lub gęstość względna gęstość:** 0,96-0,99 g/cm<sup>3</sup>

**Względna gęstość pary:** brak danych

**Charakterystyka cząsteczek:** brak danych

### 9.2. Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Produkt jest sklasyfikowany jako: Flam. Liq. 3, H226 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Może gwałtownie reagować z mocnymi kwasami i środkami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami. Należy pamiętać, iż opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapłonu z odległości oraz powrotu płomienia do źródła wycieku. Gwałtownie reaguje z mocnymi kwasami i silnymi utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień. Źródła zapłonu. Temp. Magazynowania powyżej 25 °C, bezpośredniego działania promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami (kwas chromowy, kwas azotowy) i zasadami, a także przed silnymi utleniaczami, substancjami łatwopalnymi, tlenkami metali alkalicznych, nadtlenkami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Wdychanie par substancji powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ostrej toksycznej.

etanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	7060 mg/kg		Szczur	F/M
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		39 mg/l	4 godz	Mysz	F/M

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

			20 000 ppm		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LC <sub>50</sub>		Brak wiarygodnych danych. Dane eksperymentalne wskazują wartość: >15800 mg/kg m.c./dzień		Królik	

2-fenoksytanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		1260 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		2300-3800 mg/kg		Szczur	

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione..

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione..

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 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.

#### Inne informacje:

Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż te które wynikają z kryteriów klasyfikacji poszczególnych składników mieszaniny.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ostrej toksycznej dla środowiska. Dane dla składników mieszaniny:

Etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
----------	---------	-------------------------	---------	------------



Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

LC <sub>50</sub>	12900-15300 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
UE5	6500 mg/l	16 godz	Bakterie (Pseudomonas putida)	

Brak danych dla produktu. Dane dla składników mieszaniny:

Etanol-łatwo biodegradowalny.

2-fenoksyetanol- trwałość woda/gleba: niski; trwałość powietrze: niski.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

etanol (alkohol etylowy): Zdolność do biodegradacji: 89% po 14 dniach – ulega w znacznym stopniu biodegradacji

2-fenoksyetanol: trwałość: woda/gleba: NISKI

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu. Dane dla składników mieszaniny:

Etanol-nie ulega bioakumulacji.

2-fenoksyetanol- bioakumulacja: niska, LogKOW=1.16.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1170

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ETANOL, ROZTWÓR

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

3 (F1)

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 10.

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

nie dotyczy

#### Informacje uzupełniające

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze

F1  
3



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Rozporządzenie komisji 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020r. 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**  
**Nie dotyczy**

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla surowców: etanol.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 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.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi przepisami.

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

-

#### 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.

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU  
**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

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

Acute Tox. Toksyczność ostra  
Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy  
Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna

### 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 -

Data sporządzenia: 27.11.2023, Data weryfikacji: 27.11.2023, Wersja: 1.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO W OBOWIĄZUJĄCYM BRZMIENIU dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### **Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

*Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.*