

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn na komary i kleszcze

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VACO RETAIL sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 44,  
50-457 Wrocław, Polska  
+48 71 750 73 00 / 71 750 73 01  
infolinia: 801 801 570

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112  
infolinia: 801 801 570

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

**Flam. Liq. 3**

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102** Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie**

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Reagowanie**

**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

#### P337+P313

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

#### P370+P378

W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

#### Przechowywanie

##### P403+P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Usuwanie

##### P501

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

---

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Etanol <sup>[2]</sup> [Alkohol etylowy]	Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457610-43-0391	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 >= 20 - < 30 H319
1-piperidinecarboxylic acid, 2-(2-hydroxyethyl)-, 1-methylpropylester	Indeks CAS 119515-38-7 WE 423-210-8 Nr rejestr. REACH: --	Eye Irrit. 2	H319 >= 10 - < 20

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

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

---

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

Choremu zapewnić spokój i ciepło. Przepłukać usta wodą, w razie konieczności skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe. Przemycić zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Bezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem możliwe podrażnienie lub wysuszenie skóry. Nie stosować na uszkodzoną lub podrażnioną skórę i błony śluzowe. Jeżeli objawy nie przemijają, skontaktować się z lekarzem.

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

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów np. podrażnienie lub wypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Inhalacja: zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem możliwe podrażnienie lub wysuszenie skóry

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Przedstawić lekarzowi dołączoną kartę charakterystyki.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Łatwopalna ciecz i pary.

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla.

##### **Mieszaniny wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

##### **Gaszenie pożaru**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Stosowanie wody może nie być wystarczająco efektywne z faktu na niską zdolność rozpuszczania. Stosować mgłą wodną w celu obniżenia temperatury.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Wypożyczenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

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

Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieką 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 wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, piasek, ziemia okrzemkową, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

#### 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 kontaktów z oczami i ustami.

Unikać wdychania par / pyłu i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Należy bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu.

Otwierać ostrożnie pojemniki/beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 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 w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zalecana temperatura magazynowania: 0-30°C.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki oraz etykiety.

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

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

#### 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	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Etanol	64-17-5	1900	--	--	--

###### DNEL

###### Etanol (CAS 64-17-5)

pracownicy	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, skutki układowe	343 mg/kg m.c.
pracownicy	wdychanie	DNEL – narażenie długotrwałe, skutki układowe	950 mg/m <sup>3</sup>
konsumenci	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, skutki układowe	206 mg/kg m.c.
konsumenci	doustnie	DNEL – narażenie długotrwałe, skutki układowe	87 mg/kg m.c.
konsumenci	wdychanie	DNEL – narażenie długotrwałe, skutki układowe	114 mg/m <sup>3</sup>

###### PNEC

###### Etanol (CAS 64-17-5)

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,79 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,6 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla osadów wód morskich : 2,9 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska gleb : 0,63 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 580 mg/l

Wartość PNEC dla uwalniania okresowego: 2,75 mg/l

##### 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. Urządzenia elektryczne w wydaniu przeciwwybuchowym. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.



###### Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: Nityl, Butyl

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia) < 60 min

kauczuk butylowy - IIR

Fluorokauczuk - FKM

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 nieosłonięte części ciała.

###### Ochrona ciała

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

Ubranie nieprzepuszczalne - ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych zgodnie EN 14387 (np.: Filtr P2).

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Nie oznaczono
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Palność materiałów:	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	27 °C
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH:	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie oznaczono
Prężność pary:	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	Nie oznaczono
Względna gęstość pary:	Nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Lepkość dynamiczna:	Nie oznaczono
Napięcia powierzchniowego:	Nie oznaczono

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C. Ryzyko zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Ciepło, ogień i iskry.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

###### Etanol [CAS 64-17-5]

DLLO – doustnie dziecko 2000 mg/kg

DTLO – doustnie mężczyzna 700 mg/kg

DLLO – doustnie człowiek 1400 mg/kg

DL50 – doustnie szczur 7060 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur 20000 mg/l (10h)

LC50 (inhalacja, mysz): 39 mg/m<sup>3</sup> /4h

LD50 (doustnie, mysz): 3 450 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 6 300 mg/kg

###### Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

LC50 (inhalacja): >5 mg/m<sup>3</sup> (100% isopropanol)

LD50 (skóra: >2000mg/kg (100% isopropanol)

LD50 (doustnie): >2000mg/kg(100% isopropanol)

###### Benzoesan denatonium [CAS 3734-33-6]

LD50 (doustnie, szczur samica): 584 mg/kg

LD50 (doustnie, szczur samiec): 640 mg/kg

LD50 (skóra szczur): >2000mg/kg

###### Metyl etyl ketone(2-butanone)(CAS78-93-3)

LD50 (doustnie, szczur): 2737 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (skóra królik): 6480mg/kg

LC50 (inhalacja, mysz: 40g/m<sup>3</sup>/2h

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

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

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

Działa drażniąco na oczy.

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

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

###### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

NOAEL (doustnie, mysz) = 13.8g/kg

NOAEC (inhalacja, szczur)> 16.000 ppm

Toksyczność rozwojową

NOAEL (doustnie) 5.2g/kgbw/dzień

NOAEC (inhalacji) = 39 mg / l.

###### 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

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

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

NOAEL wynosiła od 1.73g/kg do 3.9g/kg. Najbardziej wrażliwe na wpływ powyżej tych dawek wydaje się być nerek u mężczyźni ale brak wskazań do klasyfikacji.

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

Brak danych  
**Inne informacje**  
Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra

Składnik CAS-nr Dawka wartośćjednostka.

Etanol 64-17-5 CL0 – ryby (Leuciscus idus melanotus) 7110 mg/l (48h)

CL50 – ryby (Leuciscus idus melanotus) 8140 mg/l (48h)

CE50 – bezkręgowce (Daphnia magna) >10000 mg/l (24h)

CE50 – bezkręgowce (Nitocra spinipes) 7750 mg/l (96h)

CE50 – glony (Chlorella pyrenoidosa) 9310 mg/l

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

Produkt łatwo ulega biodegradacji. BOD20 = 84%. Substancja łatwo ulega rozkładowi w oczyszczalni ścieków.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol

Potencjał Niski

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

##### 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

Puste opakowania usuwać do pojemników na odpady komunalne. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji odpadów niebezpiecznych. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

###### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 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.

#### 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 nr 3

Kod klasyfikacyjny

1170


ETANOL, ROZTWÓR

3



F1



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki</b>		
Data wydania: 01.04.2021	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/10

<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>III</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>Tak</b>
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Numer rozpoznawczy zagrożenia	<b>33</b>
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	<b>D/E</b>
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	<b>Nie dotyczy</b>

<b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami</li> <li>– Rozporządzenie (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</li> <li>– 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)</li> <li>– Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)</li> <li>– 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 późniejszymi zmianami)</li> <li>– Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)</li> <li>– Rozporządzenie 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)</li> <li>– Rozporządzenie 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)</li> <li>– Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)</li> </ul>	
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Brak danych	

<b>SEKCJA 16: Inne informacje</b>	
<b>Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3</b>	
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Porady szkoleniowe</b>	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki	
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b>	
CAS (Chemical Abstracts Service)	
Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### VACO Sensitive Płyn na kleszcze, komary i meszki

Data wydania: 01.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

- 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 wykazującą 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

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Opracowanie na bazie danych dostawcy/wprowadzającego do obrotu. 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 stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.