

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016


Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** Velodes Gel  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
**Numer rejestracji produktu:** 7684/19
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Żel do rąk  
Żel do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk.  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
Konopnica 159c  
21-030 Motycz - lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 91  
m.bobel@medisept.pl  
<https://medisept.pl/>  
BDO: 000001634
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (straż pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
Niniejsze rozporządzenie nie ma zastosowania do substancji lub mieszanin w następujących postaciach, w stanie gotowym i przeznaczonych dla użytkownika końcowego: produktów kosmetycznych zdefiniowanych w ROZPORZĄDZENIE NR 1223/2009  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
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.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.  
P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\***

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\* (Ciąg dalszy)

## 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

## 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Wodnista mieszanka na bazie alkoholi i zagęszczaczy.**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                  |   | Stężenie    |
|--|---|---|-------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX   | etanol <sup>1</sup>                           | Klas. dost.   | 50 - <75 %  |
|  | Rozporządzenie 1272/2008                      | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo  |             |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX   | propan-2-ol <sup>1</sup>                      | ATP CLP00   | 2.5 - <10 % |
|  | Rozporządzenie 1272/2008                      | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo   |             |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | (metylo-2-metoksyetoksy)propanol <sup>2</sup> | Niesklasyfikowana   | <1 %        |
|  | Rozporządzenie 1272/2008                      |   |             |
| CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>Index: 601-017-00-1<br>REACH: 01-2119463273-41-XXXX  | cykloheksan <sup>2</sup>                      | ATP CLP00   | <1 %        |
|  | Rozporządzenie 1272/2008                      | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo |             |

<sup>1</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878<sup>2</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja                           | Specyficzne stężenie graniczne    |
|---|-----------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samostojnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

**B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.**

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

**C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.**

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

**D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.**

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:****A.- Techniczne aspekty przechowywania.**

Min. temp.: 5 °C  
Maks.temp.: 25 °C  
Maksymalny czas: 24 miesiące

**B.- Ogólne warunki przechowywania.**

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

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

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja   | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |       |                        |
|---|---|-------|------------------------|
|   | NDS   | NDSch |                        |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                              |   |       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                         |   |       | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 |   |       | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2                        |   |       | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |   |       | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |             |
|--|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo   |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 343 mg/kg             | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 950 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 888 mg/kg             | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 500 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie      |                        | Długa ekspozycja      |                       |
|--|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |               | Systematyczna          | Miejscowo              | Systematyczna         | Miejscowo             |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych            | Brak danych            | 283 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych            | Brak danych            | 308 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | Doustnie      | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych            | Brak danych            | 2016 mg/kg            | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | 1400 mg/m <sup>3</sup> | 1400 mg/m <sup>3</sup> | 700 mg/m <sup>3</sup> | 700 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Populacji):

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja       |                       |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo             |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                              | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 87 mg/kg               | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 206 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych           |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                         | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 26 mg/kg               | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 319 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych           |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 36 mg/kg               | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 121 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 59,4 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 1186 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | 412 mg/m <sup>3</sup> | 412 mg/m <sup>3</sup> | 206 mg/m <sup>3</sup>  | 206 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identyfikacja  |                       |             |                      |             |
|--|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                              | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,96 mg/L   |
|  | Gleby                 | 0,63 mg/kg  | Wody morskie         | 0,79 mg/L   |
|  | Sporadyczne           | 2,75 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 0,38 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 2,9 mg/kg   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                         | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L   | Wody słodkiej        | 140,9 mg/L  |
|  | Gleby                 | 28 mg/kg    | Wody morskie         | 140,9 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 140,9 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 0,16 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 552 mg/kg   |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Oczyszczalnia ścieków | 4168 mg/L   | Wody słodkiej        | 19 mg/L     |
|  | Gleby                 | 2,74 mg/kg  | Wody morskie         | 1,9 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | 190 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 70,2 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 7,02 mg/kg  |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | Oczyszczalnia ścieków | 3,24 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,207 mg/L  |
|  | Gleby                 | 3,38 mg/kg  | Wody morskie         | 0,207 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,207 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 16,68 mg/kg |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 16,68 mg/kg |

## 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem



**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.


**C.- Szczególna ochrona rąk.**

Brak danych



**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie   | Normy CEN | Uwagi  |
|-----------|----------------------|---|-----------|--|
|           | Odzież robocza       |  |           | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 68,64 % masa                    |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 0,6 kg/m <sup>3</sup> (0,6 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 2,08                            |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 47,3 g/mol                      |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C: Ciecz

Wygląd: Ciecz

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Kolor:   | Bezbarwny                   |
| Zapach:  | Alkoholowy                  |
| Próg zapachu:                                      | Brak danych *               |
| <b>Lotność:</b>                                    |                             |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 84 °C                       |
| Prężność par 20 °C:                                | 4274 Pa                     |
| Prężność par 50 °C:                                | 20807,3 Pa (20,81 kPa)      |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *               |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>                   |                             |
| Gęstość 20 °C:                                     | 0,9 - 0,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                            | 0,88                        |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                          | Brak danych *               |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                        | Brak danych *               |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                        | Brak danych *               |
| Stężenie:  | Brak danych *               |
| pH:  | 7 - 8                       |
| Gęstość pary 20 °C:                                | Brak danych *               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:        | Brak danych *               |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:                    | Brak danych *               |
| Stopień rozpuszczalności:                          | Brak danych *               |
| Temperatura rozkładu:                              | Brak danych *               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                 | Brak danych *               |
| <b>Palność:</b>                                    |                             |
| Temperatura zapłonu:                               | 23 °C                       |
| Palność (ciała stałego, gazu):                     | Brak danych *               |
| Temperatura samozapłonu:                           | 255 °C                      |
| Dolna granica palności:                            | Nieokreślony                |
| Górna granica palności:                            | Nieokreślony                |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                 |                             |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:                      | Nie dotyczy                 |

**9.2 Inne informacje:****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

|   |               |
|---|---------------|
| Właściwości wybuchowe:  | Brak danych * |
| Właściwości utleniające:  | Brak danych * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Brak danych * |
| Ciepło spalania:  | Brak danych * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Brak danych * |

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | 1,364 - 1,368 |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:**



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\*

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: etanol (1); propan-2-ol (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B); 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
|   |                   |                  |        |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                             | LD50 ustna        | 6200 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 20000 mg/kg      | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                        | LD50 ustna        | 5280 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 12800 mg/kg      | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 72,6 mg/L (4 h)  | Szczur |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 ustna        | >5000 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 9510 mg/kg       | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                       | LD50 ustna        | 5100 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Brak danych

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\***

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:****Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                           | Stężenie |                   | Rodzaj                 | Rodzaj    |
|---|----------|-------------------|------------------------|-----------|
|   |          |                   |                        |           |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | LC50     | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus      | Ryba      |
|   | EC50     | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna          | Skorupiak |
|   | EC50     | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Wodorost  |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  | Stężenie |                      | Rodzaj                  |           |
|--|----------|----------------------|-------------------------|-----------|
|  | LC50     | Stężenie             | Rodzaj                  | Rodzaj    |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                         | LC50     | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50     | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LC50     | 10000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50     | 1919 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50     | Brak danych          |                         |           |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |

## Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja   | Stężenie |             | Rodzaj             |           |
|---|----------|-------------|--------------------|-----------|
|   | NOEC     | Stężenie    | Rodzaj             | Rodzaj    |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                              | NOEC     | 250 mg/L    | Danio rerio        | Ryba      |
|   | NOEC     | 2 mg/L      | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC     | Brak danych |                    |           |
|   | NOEC     | 0,5 mg/L    | Daphnia magna      | Skorupiak |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

## Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | BZT5           | Stężenie    | Stężenie          | Stężenie    |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                              | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 89 %        |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                         | BZT5           | 1,19 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | 2,23 g O2/g | Okres             | 14 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | 0,53        | % biodegradowalny | 86 %        |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | 0 g O2/g    | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 73 %        |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %         |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

## Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |           |
|--|---------------------------|-----------|
|  | BCF                       | Potencjał |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                              | BCF                       | 3         |
|  | Log POW                   | -0,31     |
|  | Potencjał                 | Niski     |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                         | BCF                       | 3         |
|  | Log POW                   | 0,05      |
|  | Potencjał                 | Niski     |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF                       | 1         |
|  | Log POW                   | -0,06     |
|  | Potencjał                 | Niski     |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2                        | BCF                       | 66        |
|  | Log POW                   | 3,44      |
|  | Potencjał                 | Średni    |

## 12.4 Mobilność w glebie:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                 | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                 |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
|   | Koc                     | Wnioski              | Stać Henry'ego  | Wilgotność                      |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6       | Koc                     | 1                    | Stać Henry'ego  | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7  | Koc                     | 1,5                  | Stać Henry'ego  | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                             |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | Koc                     | Brak danych          | Stać Henry'ego  | Brak danych                     |
|   | Wnioski                 | Brak danych          | Suchoj gleby    | Brak danych                     |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,465E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 07 06 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



## Velodes Gel

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1987
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALKOHOLE I.N.O. (etanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: 274, 601  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9  
Ilość ograniczona: 5 L
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1987
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALKOHOLE I.N.O. (etanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: 274, 223  
Kody EmS: F-E, S-D  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9  
Ilość ograniczona: 5 L  
Grupa segregacji: Brak danych
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1987
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALCOHOLS, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: etanol (Grupa 1, 2, 4) ; propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis              | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|-------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000  | 50000                                       |

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj Dz.U 2021 poz. 2235).

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).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie określenia kategorii produktów będących kosmetykami (Dz.U. 2003 nr 125, poz. 1168).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie list substancji niedozwolonych lub dozwolonych z ograniczeniami do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków (Dz.U. 2005 nr 72, poz. 642).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 maja 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie list substancji niedozwolonych lub dozwolonych z ograniczeniami do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 540).  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1003/2014 z dnia 18 września 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczącego produktów kosmetycznych  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1004/2014 z dnia 18 września 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczącego produktów kosmetycznych  
Ustawa z dnia 4 października 2018r. o produktach kosmetycznych (Dz.U. 2018 poz. 2227)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane  
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol (34590-94-8)

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Proces klasyfikacji:**

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Skróty użyte w tekście:**

**Velodes Gel**

Data sporządzenia: 06.11.2016

Aktualizacja: 27.05.2022

Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

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.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -