

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**
**1.1. Identyfikator produktu**

 Nazwa handlowa: **Car Scents Automotive Air Freshener - Route 66**

Nr produktu CCS-318

Zawiera: 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, kumaryna, mech dębowy, konkret, olejek limonkowy

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie zidentyfikowane: odświeżacz powietrza, zapach samochodowy do zastosowania przez konsumentów.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent:

 Nazwa firmy: **American Covers, Inc. dba Handstands**

Adres: 102 West 12200 South, 84020 Draper, USA

Telefon: +1-800-228-8987 (w godz. 8-17)

E-Mail: Info@handstands.com

Dostawca:
**Joanna Szumiec Detailer.pl**

ul. Forteczna 35 lok. 47, 32-086 Węgrzce

+48 570 933 544

biuro@detailer.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 570 933 544 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**
**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

| Zagrożenia                                  | Klasyfikacja  |
|---|---|
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  |
| dla człowieka:                              | Nieklasyfikowana  |
| dla środowiska:                             | Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.<br>Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.<br>Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
|   | Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

**2.2. Elementy oznakowania**

 Piktogram: GHS07  GHS09 

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod

opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Oznakowanie opakowań których zawartość jest mniejsza niż 125 ml:



Piktogram: GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji  | % wagowy | Identyfikator produktu  | Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)                            |                                      |
|---|----------|---|---|--------------------------------------|
|   |          |   | Klasa zagrożenia  | Zwroty H                             |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on      | 5 - < 10 | Nr CAS: 127-51-5<br>Nr WE: 204-846-3<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny    | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 2               | H315<br>H319<br>H317<br>H411         |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on | 1 - < 5  | Nr CAS: 1506-02-1<br>Nr WE: 216-133-4<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny   | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                              | H302<br>H400<br>H410                 |
| 1,4-dioksacykloheptadecano-5,17-dion                              | 1 - < 5  | Nr CAS: 105-95-3<br>Nr WE: 203-347-8<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny    | Aquatic Chronic 2   | H411                                 |
| galaxolid (HHCB)  | 1 - < 5  | Nr CAS: 1222-05-5<br>Nr WE: 214-946-9<br>Nr indeksowy: 603-212-00-7<br>Nr rejestracji: Niedostępny  | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1  | H400<br>H410                         |
| kariofilen  | 1 - < 5  | Nr CAS: 87-44-5<br>Nr WE: 201-746-1<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny     | Asp. Tox. 1   | H304                                 |
| kumaryna  | 1 - < 5  | Nr CAS: 91-64-5<br>Nr WE: 202-086-7<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny     | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H301<br>H311<br>H331<br>H317<br>H411 |
| 2,6-dimetylookt-7-en-2-ol   | 1 - < 5  | Nr CAS: 18479-58-8<br>Nr WE: 242-362-4<br>Nr indeksowy: 605-019-00-3<br>Nr rejestracji: Niedostępny | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2   | H315<br>H319                         |
| mech dębowy, konkret  | 1 - < 5  | Nr CAS: 9000-50-4<br>Nr WE: 639-205-0<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny   | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1   | H315<br>H317                         |

|                      |         |  |   |  |
|----------------------|---------|--|---|--|
| octan linalilu       | 1 - < 5 | Nr CAS: 115-95-7<br>Nr WE: 204-116-4<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny   | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2   | H315<br>H319                                 |
| olejek limonkowy     | 1 - < 5 | Nr CAS: 68917-71-5<br>Nr WE: 290-010-3<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny | Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1<br>Skin Sens. 1<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H314<br>H317<br>H304<br>H400<br>H410 |
| olejek cedrowy       | < 1     | Nr CAS: 68990-83-0<br>Nr WE: 614-888-8<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny | Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1   | H304<br>H400<br>H410                         |
| olejek eukaliptusowy | < 1     | Nr CAS: 8000-48-4<br>Nr WE: 616-775-9<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny  | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2                   | H226<br>H315<br>H317<br>H304<br>H411         |
| octan geranylu       | < 1     | Nr CAS: 105-87-3<br>Nr WE: 203-341-5<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Niedostępny   | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 3  | H315<br>H317<br>H412                         |

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Zalecenia ogólne:

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wyprowadzić ofiarę z obszaru zagrożenia. Zapewnić poszkodowanemu ciepło, ułożyć nieruchomo i przykryć. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymujących się objawów, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

###### Wdychanie:

W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

###### Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

###### Kontakt z oczami:

Jeśli obecne usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy przez minimum 10 minut dużą ilością czystej wody, trzymając powieki szeroko rozwarte.

###### Połknięcie:

Jeśli osoba jest przytomna przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Niekorzystne skutki dla zdrowia nie występują podczas normalnego stosowania produktu.

Objawy oraz skutki narażenia nie są znane.

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

Brak.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol, proszek BC, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów. Działania przeciwpożarowe dopasować do palącego się otoczenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pożar zwalczać zwykłymi środkami z bezpiecznej odległości.

## 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: Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować aparat oddechowy w przypadku narażenia na opary/pył/rozpyloną ciecz/gazy.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Wodę zanieczyszczoną produktem zebrać i usuwać zgodnie z przepisami.

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

Zabezpieczyć kanalizację. Mały wyciek wytrzeć materiałem chłonnym (np. szmatką, włókniną). Wyciek posypać materiałem chłonnym: trocinami, diatomitem, piaskiem, uniwersalnym absorbentem, zebrać i umieścić w pojemniku na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przewietrzyć pomieszczenie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 5.2, 8, 10.5 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie powstawaniu pożaru, a także tworzeniu aerozolu i pyłu: Stosować miejscową i ogólną wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Myć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia ani napojów w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które są zwykle używane do przechowywania jedzenia lub picia. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Chronić przed ciepłem i wysokimi temperaturami. Stosować tylko zatwierdzone opakowania.

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

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS: -, NDSch: -, NDSP: -

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)*

DNEL/PNEC: brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Nosić okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

#### Ochrona skóry:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374. Przed użyciem należy

sprawdzić odporność i przepuszczalność rękawic. W razie potrzeby ponownego użycia, rękawice należy przed zdjęciem oczyścić, a następnie napowietrzyć. Do celów specjalnych zaleca się sprawdzenie odporności na działanie chemikaliów z dostawcą rękawic. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (kremy/maści ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Aby zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska używać odpowiednich opakowań. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

|  |  |
|--|--|
| a) Wygląd  | : Ciecz na obojętnym nośniku, kolor: jasno brązowa |
| b) Zapach  | : Charakterystyczny                                |
| c) Próg zapachu  | : Nie oznaczono                                    |
| d) pH  | : Nie oznaczono                                    |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | : Nie oznaczono                                    |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : Nie oznaczono                                    |
| g) Temperatura zapłonu   | : 94°C   |
| h) Szybkość parowania  | : Nie oznaczono                                    |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                                     | : Nie dotyczy                                      |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Nie oznaczono                                    |
| k) Prężność par  | : Nie oznaczono                                    |
| l) Gęstość par   | : Nie oznaczono                                    |
| m) Gęstość   | : Nie oznaczono                                    |
| n) Rozpuszczalność   | : Nie oznaczono                                    |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda                             | : Nie oznaczono                                    |
| p) Temperatura samozapłonu   | : Nie oznaczono                                    |
| q) Temperatura rozkładu  | : Nie oznaczono                                    |
| r) Lepkość   | : Nie oznaczono                                    |
| s) Właściwości wybuchowe   | : Nie jest wybuchowy                               |
| t) Właściwości utleniające   | : Nie jest utleniający                             |

**9.2. Inne informacje**

Nie są znane.

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

Nie jest znana.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie są znane.

**10.5. Materiały niezgodne**

Utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badania toksyczności na mieszaninie nie zostały przeprowadzone.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Rakotwórczość:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

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

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

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**
**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność przewlekła składników:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS 1506-02-1 | LC50: 314 µg/l ryby               |
|   | EC50: >800 µg/l bezkręgowce wodne |
| 1,4-dioksacykloheptadekano-5,17-dion CAS 105-95-3                               | EC50: 12,400 mg/l mikroorganizmy  |
| 2,6-dimetylookt-7-en-2-ol CAS 18479-58-8  | EC50: 47 mg/l bezkręgowce wodne   |
| octan linalilu CAS 115-95-7   | EC50: 11.14 mg/l ryby             |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanina: brak danych.

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol CAS 18479-58-8: 72-100%, 28 dni

octan linalilu CAS 115-95-7: 0-10%, 1 dzień

octan geranylu CAS 105-87-3: >70%, 28 dni

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Mieszanina

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS 1506-02-1

1,4-dioksacykloheptadekano-5,17-dion CAS 105-95-3

Kumaryna CAS 91-64-5

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol CAS 18479-58-8

octan linalilu CAS 115-95-7

octan geranylu CAS 105-87-3

brak danych.

logKow: 5.7, BCF: 596

logKow: 4.3

logKow: 1.39

logKow: 3.25

logKow: 3.9

logKow: 4.04

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt odpadowy: Nie wylewać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania.

Usuwanie opakowań: Odpad niebezpieczny. Całkowicie opróżnione opakowanie można ponownie wykorzystać. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt odpadowy. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  | Nie dotyczy |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie dotyczy |

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)

Załącznik XIV REACH (zezwoleń): nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

Zawartość LZO (VOC) zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE: 4.28 %

Zawartość LZO (VOC) zgodnie z dyrektywą 2010/75/UE: 6.06 %

RoHS: nie dotyczy (produkt nie zawiera substancji wymienionych w dyrektywie)

PRTR Rozporządzenie (WE) nr 166/2006: nie dotyczy

WFD dyrektywa 2000/60/WE: nie dotyczy

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona - nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Metoda klasyfikacji:

Skin Irrit. 2, H315 - metoda obliczeniowa  
 Eye Irrit. 2, H319 - metoda obliczeniowa  
 Skin Sens. 1, H317 - metoda obliczeniowa  
 Aquatic Chronic 2, H411 - metoda obliczeniowa

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Tłumaczenie karty i dostosowanie jej do rozporządzenia (UE) 2015/830 oraz przepisów krajowych.

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

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
 DNEL Poziom niepowodujący zmian  
 LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karty charakterystyki wersja 1 w j. angielskim.

### Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Należy zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki oraz bezpiecznym stosowaniem chemikaliów.

### Scenariusze narażenia: niedostępne.

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*