

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROLONGER

Data opracowania karty: 23/10/2013

Strona 1 z 16

*-Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

---

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

---

#### 1.1. Identyfikator produktu

PROLONGER

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek pomocniczy

Zastosowania odradzane:

Nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer:

Agrokon sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin  
tel. (63) 248 87 66, wew. 107

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

produkty@agrokon.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. (63) 248 87 66, wew. 107 (czynny w godzinach 8.00 – 16.00)

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3 - H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

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

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

Skin Sens. 1 - H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROLONGER

Data opracowania karty: 23/10/2013

Strona 2 z 16

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

R10  
Xi; R38  
R43  
Xn; R65  
N; R50/53

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów R – patrz sekcja 16 karty charakterystyki

### 2.2. Elementy oznakowania:

**Zawiera:** Dipenten wieloskładnikowy: masa reakcyjna 1-metylo-4-(1-metyloetenilo)-(4R)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetenilo)-(4S)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylideno)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,3-cykloheksadienu i 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadienu

Piktogramy:



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujący środki ostrożności

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.  
Palenie wzbronione

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROLONGER

Data opracowania karty: 23/10/2013

Strona 3 z 16

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: Według kryteriów załącznika XIII rozporządzenia REACH substancja Dipenten wieloskładnikowy nie jest uznawana za trwałą, zdolną do bioakumulacji ani toksyczną.

vPvB: Według kryteriów załącznika XIII rozporządzenia REACH substancja Dipenten wieloskładnikowy nie jest uznawana za bardzo trwałą ani za bardzo zdolną do bioakumulacji.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

#### **Dipenten wieloskładnikowy:**

**Masa reakcyjna 1-metylo-4-(1-metyloetenyl)- (4R)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetenyl)- (4S)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylideno)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,3-cykloheksadienu i 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadienu.**

Składniki substancji (> 10 %):

d-limonen (1-metylo-4-(1-metyloetenyl)-, (4R)-, cykloheksan (CAS 5989-27-5).

l-limonen (1-metylo-4-(1-metyloetenyl)-, (4S)-, cykloheksan (CAS 5989-54-8).

terpinolen (1-metylo-4-(1-metyloetylideno)-cykloheksan (CAS 586-62-9).

alfa terpinen (1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,3-cykloheksadien (CAS 99-86-5).

gamma terpinen (1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (CAS 99-85-4).

Zanieczyszczenia i stabilizatory substancji (poniżej 10 %):

p-cymen (CAS: 99-87-6)

3,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-3-en (delta 3-karen) (CAS: 13466-78-9)

pin-2(10)-en (beta pinen) (CAS: 127-91-3)

kamfen (CAS: 79-92-5)

p-menta-1,5- dien (alfa felandren) (CAS: 99-83-2)

pin-2(3)-en (alfa pinen) (CAS: 80-56-8)

Zawartość: <50-<100%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PROLONGER

Data opracowania karty: 23/10/2013

Strona 4 z 16

Numer WE: 931-893-3

Numer rejestracji: 01-2119538828-24

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

R10

Xn; R65

Xi; R36

R43

N: R50/53

### **Monolaurynian polioksyetylenosorbitolu**

Zawartość: 20-25%

Numer indeksowy: -

Numer CAS:- 9005-64-5

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 3; H412

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

*Nie dotyczy*

### **1,4-dioksan**

Zawartość: < 0,015%

Numer indeksowy: 603-024-00-5

Numer CAS: 123-91-1

Numer WE: 204-661-8

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

EUH019  
EUH066

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548:

F - R11; R19  
Carc. Cat.3 - R40  
Xi - R36/37  
R66

---

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne

W przypadku poważnych lub trwałych dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem lub wezwać pomoc medyczna

##### Wdychanie

Osobę poszkodowaną wskutek narażenia na działanie oparów, wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku trudności w oddychaniu lub innych dolegliwości wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem lub delikatnym detergentem, przemywać przynajmniej przez 15 min. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami

Przemywać dokładnie i obficie oczy wodą przytrzymując odchylone powieki. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### Połknięcie

Natychmiast wezwać lekarza. Nie powodować wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub skontaktować się z centrum ostrych zatruc (pokazać kartę charakterystyki lub etykietę).

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

Ze względu na niską lepkość, w przypadku przypadkowego połknięcia, produkt może przedostać się do płuc i spowodować zachłystowe zapalenie płuc rozwijające się w ciągu następnych godzin

(konieczny nadzór medyczny przez 48h).

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

#### Zalecenia ogólne

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić środki ochrony osobistej.

#### Wskazówki dla lekarza

Stosować leczenie objawowe.

---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda z dodatkami, proszek chemiczny, pianka chemiczna, gaśnica z CO<sub>2</sub>.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody pod ciśnieniem.

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

W czasie pożaru może wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla. Może powstać łatwopalna/wybuchowa mieszanina oparów i powietrza.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki zagrożona pożarem chłodzić rozpyloną wodą.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytej wody gaśniczej do wód i kanalizacji.

Osoby przebywające w strefie zagrożenia powinny nosić przeciwchemiczną odzież ochronną (wraz z rękawicami i obuwem) oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

---

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

---

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Oddalić lub usunąć wszelkie źródła iskrzenia lub zapłonu.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony osobistej.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, gleby i cieków wodnych.  
Nie dopuszczać do przedostawania się wody zużytej do czyszczenia do kanalizacji.  
Unikać zanieczyszczenia środowiska produktem.  
W przypadku zanieczyszczenia kanalizacji, wód, gleby, powiadomić odpowiednie służby.

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

Niewielka ilość: Zastosować obojętny materiał pochłaniający, aby wchłonął rozlaną ciecz. Zebrać i umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku. Zamknąć pojemnik przed usunięciem produktu.

Duża ilość: Zatrzymać wyciek, jeśli pozwalają na to względy bezpieczeństwa.

Zatamować. Odessać tyle cieczy ile to możliwe za pomocą pompy przeciwpożarowej lub ręcznej pompy tłokowej. Zastosować obojętny pochłaniacz, aby wchłonął pozostałą ciecz. Zebrać i umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku. Zamknąć pojemnik przed usunięciem produktu. Stosować wyłącznie wyposażenie nie powodujące iskrzenia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

---

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

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przestrzegać zasad higieny.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Nie połykać, nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

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

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Nosić środki ochrony osobistej (rękawice, okulary zabezpieczające przed chapaniem, odzież)

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, hermetycznie zamkniętym pojemniku, w chłodnym, odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu.

Wszystkie urządzenia, w tym systemy wentylacyjne, powinny być połączone ekwipotentjalnie i uziemione.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Nie poddawać działaniu promieni słonecznych oraz wysokiej temperatury.  
Niektóre tworzywa sztuczne i elastomery są niekompatybilne z produktem.  
Wykonać badania lub skontaktować się z producentem w celu uzyskania  
Wskaźówek dotyczących zastosowania produktu.  
Substancje, których należy unikać: silne utleniacze, kwasy i silne środki zasadowe.

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

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

---

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze późniejszymi zmianami)

1,4-dioksan:

NDS – 50 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh mg/m<sup>3</sup> – nie określono; NDSP – nie określono

Zalecenia producenta:

NDS(Francja/INRS): 20 ppm; 73 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (lub NDSP) (Francja/INRS): 40 ppm; 140 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:  
nie określono

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Dipenten wieloskładnikowy: Masa reakcyjna 1-metylo-4-(1-metyloetenilo)-(4R)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetenilo)-(4S)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylideno)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,3-cykloheksadienu i 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien:

Wartość DNEL dla pracowników – narażenie ostre:

Działanie miejscowe - przez skórę: 0,222 mg/cm<sup>2</sup>

Wartość DNEL dla pracowników - narażenie przewlekłe:

Działanie ogólnoustrojowe - wdychanie: 33,3 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów - narażenie przewlekłe:

Działanie ogólnoustrojowe - przez skórę: 4,76 mg/kg mc./dzień

Działanie ogólnoustrojowe wdychanie: 8,33 mg/m<sup>3</sup>

Działania ogólnoustrojowe - połknięcie: 4,76 mg/kg mc./dzień

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:



Dipenten wieloskładnikowy: Masa reakcyjna 1-metylo-4-(1-metyloetenyl)- (4R)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetenyl)- (4S)- cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylideno)-cykloheksanu, 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,3-cykloheksadienu i 1-metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadienu:

PNEC (woda słodka): 5,4 µg/l

PNEC (woda morska): 0,54 µg/l

PNEC (oczyszczalnia ścieków): 1,8 mg/l

PNEC (osad - woda słodka): 1,649 mg/kg osad s.m.

PNEC (osad - woda morska): 0,165 mg/kg osad s.m.

PNEC (gleba): 0,328 mg/kg gleba s.m.

PNEC (droga pokarmowa): 3,33 mg/kg pokarmu

### Kontrola narażenia

Zaleca się stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej oraz miejscowej podczas pracy z produktem.

Przed użyciem środków ochrony osobistej należy zamontować wszystkie środki ochrony zbiorowej i zastosować je. Używać czystego sprzętu ochrony osobistej, w dobrym stanie.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni aparat tlenowy. Maskę przeciwgazową filtracyjną typ A (zgodnie z normą EN 141).

Ochrona oczu:

Nosić środki ochrony oczu – okulary z osłonami bocznymi odporne na działanie chemikaliów (EN166)

Ochrona skóry rąk:

Stosować przeciwchemiczne rękawice (zgodnie z normą EN 374). Rodzaj materiału i grubość rękawic, jak również czas przebiccia materiału, z którego wykonane są rękawice powinny być określone po uprzedniej dogłębnej analizie stanowiska pracy, która powinna zakończyć się jasnym określeniem warunków użytkowania oraz możliwie najbardziej precyzyjną oceną. Wybór rękawic powinien odbywać się w porozumieniu z producentem wyposażenia ochrony osobistej. Ze względu na liczne warunki narażenia, użytkownik powinien przyjmować za znaczenie krótszy rzeczywisty czas stosowania rękawic ochronnych przed produktami chemicznymi niż przewidywany okres ich trwałości.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta, w szczególności dotyczących minimalnej grubości oraz minimalnego okresu trwałości. Powyższe informacje nie mogą zastępować testów zgodności wykonanych przez użytkowników końcowych. Stopień ochrony jaką zapewniają rękawice zależy od warunków użytkowania produktu.

Ochrona ciała:

Nosić ochronną odzież roboczą

Inne:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po każdym zetknięciu się z produktem. Unikać uwalniania do kanalizacji, gleby i dróg wodnych.

---

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**a) Wygląd:**

Przezroczysta ciecz, bezbarwna lub bladożółta.

**b) Zapach:**

Cytrusowy

**c) Próg zapachu:**

Brak danych

**d) pH:**

Brak danych

**e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

< - 80 °C

**f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

176 -178 °C.

**g) Temperatura zapłonu:**

51 °C (naczynie zamknięte) - szacunkowo

**h) Szybkość parowania:**

Nie dotyczy

**i) Palność (ciała stałego, gazu):**

Brak danych

**j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**

Brak danych

**k) Prężność par:**

4,77 hPa (20 °C).

**l) Gęstość par:**

Nie dotyczy

**m) Gęstość względna:**

0,84 - 0,86 (20 °C)

**n) Rozpuszczalność:**

Próba rozpuszczalności w wodzie 0,1 g/l przy 20 °C: frakcja rozpuszczalna < 9,58 mg/l

**o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Dipenten wieloskładnikowy:  $\log Kow = 4,59$  (25 °C)

**p) Temperatura samozapłonu:**

245 °C

**q) Temperatura rozkładu:**

Brak danych

**r) Lepkość:**

Dynamiczna: 0,846 mPa.s przy 25 °C

**s) Właściwości wybuchowe:**

Podczas stosowania, możliwość powstania łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów i powietrza

**t) Właściwości utleniające:**

Brak danych

**u) Minimalna energia zapłonu:**

Brak danych

**v) Ciężar właściwy:**

Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych dotyczących specyficznych badań nad reaktywnością.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Długotrwałe narażenie na działanie wysokiej temperatury i/lub powietrza może doprowadzić do rozkładu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Działanie płomieni, źródła zapłonu, materiały niekompatybilne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy i silne środki zasadowe

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszaniny

#### Istotne klasy zagrożenia

##### a) Toksyczność ostra

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco

##### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

##### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry

##### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

##### f) działanie rakotwórcze

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

##### g) toksyczne działanie na rozrodczość

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

##### h) Specyficzne działanie toksyczne na niektóre narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

##### i) Specyficzne działanie toksyczne na niektóre narządy docelowe - narażenie wielokrotne:

Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

**j) Zagrożenie przez drogi oddechowe:**

Aspiracja produktu do dróg oddechowych może grozić śmiercią

**Informacje na temat możliwych dróg narażenia:**

**Wdychanie:** brak danych

**Kontakt ze skórą:** Może powodować reakcje alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę

**Kontakt z oczami:** brak danych

**Połknięcie:** połknięcie lub przedostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

W sytuacji przypadkowego połknięcia, produkt może przedostać się do płuc ze względu na niską lepkość i spowodować zachłystowe zapalenie płuc rozwijające się w ciągu następnych godzin.

---

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe negatywne skutki

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących produktu.

Dipenten wieloskładnikowy: Produkt łatwo ulegający biodegradacji. Rozkład po 28 dniach: 80 % (zapotrzebowanie O<sub>2</sub>) - OECD 301D – osad czynny ze ścieków komunalnych / niedostosowany

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących produktu.

Dipenten wieloskładnikowy: log Kow = 4,59 (25 °C)

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Według kryteriów załącznika XIII rozporządzenia REACH substancja Dipenten wieloskładnikowy nie jest uznawana za trwałą, zdolną do bioakumulacji ani toksyczną.

vPvB: Według kryteriów załącznika XIII rozporządzenia REACH substancja Dipenten wieloskładnikowy nie jest uznawana za bardzo trwałą ani za bardzo zdolną do bioakumulacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Postępowanie z odpadami produktu

Produkt oraz jego odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizować zawartość/zbiornik w autoryzowanym zakładzie zajmującym się spalaniem odpadów.

##### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Puste opakowania powinny być przekazywane do uprawnionej jednostki utylizującej odpady w celu powtórnego przetworzenia lub zniszczenia

##### Informacje dodatkowe:

Przestrzegać obowiązujące przepisy.

---

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID: UN 2319 Kod tunelu: D/E

IMDG: UN 2319 F-E, S-D

IATA: UN 2319

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: WEGLOWODORY TERPENOWE, N.S.A.

IMDG: WEGLOWODORY TERPENOWE, N.S.A. (Dipenten wieloskładnikowy)

IATA: TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

#### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

3

Nalepki: 3

Ciecze łatwopalne



#### 14.4. Grupa pakowania:

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

ADR/RID: TAK

IMDG: Zanieczyszcza środowisko morskie

IATA: TAK

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie określono

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Skonsultować się z dostawcą

---

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322)

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) 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.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)

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.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 z późniejszymi zmianami)

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.05.11.86 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013. 21)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu (dipenten wieloskładnikowy) została dokonana

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych sekcjach 2 i 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H228 - Substancja stała łatwopalna

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

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 zmiany

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

R10 - Produkt łatwopalny

R11 - Produkt wysoce łatwopalny

R19 - Może tworzyć wybuchowe nadtlenki

R36 - Działa drażniąco na oczy

R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

R38 – Działa drażniąco na skórę

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Znaczenie skrótów użytych w sekcji 8

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.