



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

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

#### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu : Opium  
Kod produktu : 0000001825  
UFI : YP15-10AY-U00V-9QNS

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

Kompozycja zapachowa do zastosowania w produkcji przemysłowej.

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

Grupa Easy Spółka z o.o.  
ul. Polna 1a  
Krzywdą 21-470  
Polska  
kontakt@easycandle.pl  
+48 511 779 510

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego : +48 511 779 510 (dostawca)**

#### **Inne telefony alarmowe**

Inne telefony alarmowe : 112

### **SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

#### **2.2. Elementy oznakowania**

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS09



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Identyfikatory produktu :

|              |                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| EC 259-174-3 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE |
| EC 204-262-9 | BENZYL SALICYLATE                                                        |
| EC 201-134-4 | LINALOOL                                                                 |
| EC 261-332-1 | FORMALDEHYDE CYCLODODECYL ETHYL ACETAL                                   |
| EC 251-020-3 | ACETYL CEDRENE                                                           |
| EC 204-116-4 | LINALYL ACETATE                                                          |
| EC 228-408-6 | HEXYL SALICYLATE                                                         |
| EC 214-881-6 | ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE                          |

**Opium 0000001825**

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| EC 202-983-3 | ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE                                 |
| EC 204-409-7 | PIPERONAL                                                 |
| EC 227-813-5 | D-LIMONENE                                                |
| EC 203-377-1 | GERANIOL                                                  |
| EC 203-341-5 | GERANYL ACETATE                                           |
| EC 260-709-8 | DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE |

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 - Zapobieganie :

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu.                                                             |
| P272 | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.                         |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                           |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/ ... |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

|                                                   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P321                                              | Zastosować określone leczenie (patrz czy więcej szczegółów dostępnych na etykiecie).                                                                   |
| P332 + P313                                       | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                           |
| 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.                                           |
| P362 + P364                                       | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                                                                          |
| P391                                              | Zebrać wyciek.                                                                                                                                         |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie : |                                                                                                                                                        |
| P501                                              | Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów zgodnie z miejscowymi, krajowymi lub międzynarodowymi przepisami.                                 |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.  
Mieszanina nie zawiera substancji  $>0.1\%$  odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

**Skład :**

| Identyfikacja                                                                                                                                        | Klasyfikacja (WE) 1272/2008                                                                                   | Uwaga | %                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| CAS: 103-23-1<br>EC: 203-090-1<br><br>DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE                                                                                      |                                                                                                               | [i]   | 50 $\leq$ x% $<$ 55 |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>REACH: 01-2119489989-04-0000<br><br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETR<br>AMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |       | 5 $\leq$ x% $<$ 8   |

**Opium 0000001825**

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| INDEX: 603-212-00-7<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>REACH: 01-2119488227-29-0000<br><br>1,3,4,6,7,8-HEKSAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEKSA<br>METYLOINDENO[5,6-C]PIRAN | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                       |      | 2.5 <= x % < 5 |
| CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9<br>REACH: 01-2119969442-31-0000<br><br>BENZYL SALICYLATE                                                                            | GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                   |      | 2.5 <= x % < 5 |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>REACH: 01-2119474016-42-0000<br><br>LINALOOL                                                                                      | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                       |      | 2.5 <= x % < 5 |
| INDEX: 603-101-00-3<br>EC: 405-040-6<br>REACH: 01-0000015458-64-0000<br><br>2-IZOBUTYLO-4-METYLOTETRAHYDROPI<br>RAN-4-OL, MIESZANINA IZOMERÓW CIS I<br>TRANS       | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                     |      | 2.5 <= x % < 5 |
| CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1<br>REACH: 01-2119971571-34-0000<br><br>FORMALDEHYDE CYCLODODECYL<br>ETHYL ACETAL                                                  | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                           |      | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7<br>REACH: 01-2119958961-24-0000<br><br>ETHYL VANILLIN                                                                               | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                     |      | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8<br>REACH: 01-2119529224-45-0000<br><br>2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-3-CYCLOPE<br>NTEN-1-YL)-2-BUTEN-1-OL                            | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                            |      | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 32388-55-9<br>EC: 251-020-3<br>REACH: 01-2119969651-28<br><br>ACETYL CEDRENE                                                                                  | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                         |      | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>REACH: 01-2119454789-19-0000<br><br>LINALYL ACETATE                                                                              | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                       |      | 0 <= x % < 1   |
| CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6<br><br>HEXYL SALICYLATE                                                                                                            | GHS07, GHS08, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [ii] | 0 <= x % < 1   |
| CAS: 1205-17-0<br>EC: 214-881-6<br><br>ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PR<br>OPIONALDEHYDE                                                                         | GHS07, GHS08, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                          | [ii] | 0 <= x % < 1   |

**Opium 0000001825**

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>REACH: 01-2119533092-50-0000<br><br>ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE     | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                                                 |      | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 120-57-0<br>EC: 204-409-7<br><br>PIPERONAL                                                     | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361                                                                                                                                   | [ii] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>REACH: 01-2119493353-35-0000<br><br>D-LIMONENE                   | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 |      | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>REACH: 01-21198480433-40-0000<br><br>BUTYLATED HYDROXYTOLUENE     | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                              | [i]  | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8<br><br>CIS-3-HEXENYL SALICYLATE                                    | GHS08, GHS09<br>Wng<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                                                       | [ii] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1<br>REACH: 01-2119552430-49-0000<br><br>GERANIOL                      | GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                          |      | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5<br><br>GERANYL ACETATE                                               | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                         |      | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 18096-62-3<br>EC: 241-997-4<br><br>4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D]-1,3-DIOXINE               | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361                                                                                                                                                                 | [ii] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 1405-92-1<br>EC: 215-789-9<br><br>CEDRENYL ACETATE                                             | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                               |      | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br><br>DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXYL-N-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                   |      | 0 <= x % < 1 |

**Opium 0000001825**

|                                                     |                                                                                                                                                              |  |              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| CAS: 469-61-4<br>EC: 207-418-4<br><br>ALPHA-CEDRENE | GHS08, GHS09, GHS07<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |  | 0 <= x % < 1 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|

**Właściwe wartości graniczne stężeń:**

| Identyfikacja                                                                                       | Właściwe wartości graniczne stężeń | ATE                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9<br>REACH: 01-2119969442-31-0000<br><br>BENZYL SALICYLATE             |                                    | doustnie: ATE = 2200 mg/kg MC |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>REACH: 01-2119474016-42-0000<br><br>LINALOOL                       |                                    | doustnie: ATE = 2790 mg/kg MC |
| CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7<br>REACH: 01-2119958961-24-0000<br><br>ETHYL VANILLIN                |                                    | doustnie: ATE = 3000 mg/kg MC |
| CAS: 32388-55-9<br>EC: 251-020-3<br>REACH: 01-2119969651-28<br><br>ACETYL CEDRENE                   |                                    | doustnie: ATE = 4500 mg/kg MC |
| CAS: 1205-17-0<br>EC: 214-881-6<br><br>ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE              |                                    | doustnie: ATE = 3562 mg/kg MC |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>REACH: 01-2119533092-50-0000<br><br>ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE     |                                    | doustnie: ATE = 3100 mg/kg MC |
| CAS: 120-57-0<br>EC: 204-409-7<br><br>PIPERONAL                                                     |                                    | doustnie: ATE = 2700 mg/kg MC |
| CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1<br>REACH: 01-2119552430-49-0000<br><br>GERANIOL                      |                                    | doustnie: ATE = 3600 mg/kg MC |
| CAS: 18096-62-3<br>EC: 241-997-4<br><br>4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D]-1,3-DIOXINE               |                                    | doustnie: ATE = 2500 mg/kg MC |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br><br>DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXYL-N-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE |                                    | doustnie: ATE = 1400 mg/kg MC |

**Informacja o składnikach :**

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[i] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[ii] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

---

## **SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

#### **W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### **W wypadku połknięcia :**

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

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

Brak dostępnych danych.

---

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

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

#### **Dla osób poza ratownikami**

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

#### **Dla ratowników**

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

**Opium 0000001825**

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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

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

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Zapobieganie pożarom :**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

**Przechowywanie**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

Brak dostępnych danych.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Polska :

| CAS                                      | TWA :                 | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 103-23-1<br>DI-(2-ETHYLHEXYL)<br>ADIPATE | 400 mg/m <sup>3</sup> |        |           |             |            |
| 128-37-0<br>BUTYLATED<br>HYDROXYTOLUENE  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |        |           |             |            |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



**Opium 0000001825**

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymywany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą ISO 16321.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

**- Ochrona ciała.**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Stan skupienia**

Stan fizyczny : płyn nielepki

**Kolor**

Nieokreślone

**Zapach**

Próg zapachu : nie określona.

**Temperatura topnienia.**

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.

**Temperatura zamarzania.**

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.

**Palność materiałów**

Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : nie określona.

Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : nie określona.

**Opium 0000001825**

**Temperatura zapłonu**

Przedział temperatury zapłonu : TZ > 100°C.

**Temperatura samozapłonu**

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

**Temperatura rozkładu**

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

**pH**

PH w roztworze wodnym : nie określona.

pH : nie dotyczy.

**Lepkość kinematyczna**

Lepkość : nie określona.

Lepkość :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

**Rozpuszczalność**

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w tłuszczach : nie określona.

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

Stała podziału: n-oktanol/woda : nie określona.

**Prężność pary**

Ciśnienie pary (50°C) : nie wyszczególniona.

**Gęstość lub gęstość względna**

Gęstość : <1

**Względna gęstość pary**

Gęstość pary : nie określona.

**Charakterystyka cząsteczek**

Mieszanina nie zawiera nanomateriału.

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dostępnych danych.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych danych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Opium 0000001825**

**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

**11.1.1. Substancje**

**a) Toksyczność ostra :**

DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE (CAS: 57378-68-4)  
Droga pokarmowa : LD50 = 1400 mg/kg masa ciała

4,4A,5,9B-TETRAHYDROINDENO[1,2-D]-1,3-DIOXINE (CAS: 18096-62-3)  
Droga pokarmowa : LD50 = 2500 mg/kg masa ciała

GERANIOL (CAS: 106-24-1)  
Droga pokarmowa : LD50 = 3600 mg/kg masa ciała

PIPERONAL (CAS: 120-57-0)  
Droga pokarmowa : LD50 = 2700 mg/kg masa ciała

ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)  
Droga pokarmowa : LD50 = 3100 mg/kg masa ciała

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE (CAS: 1205-17-0)  
Droga pokarmowa : LD50 = 3562 mg/kg masa ciała

ACETYL CEDRENE (CAS: 32388-55-9)  
Droga pokarmowa : LD50 = 4500 mg/kg masa ciała

ETHYL VANILLIN (CAS: 121-32-4)  
Droga pokarmowa : LD50 = 3000 mg/kg masa ciała

LINALOOL (CAS: 78-70-6)  
Droga pokarmowa : LD50 = 2790 mg/kg masa ciała

BENZYL SALICYLATE (CAS: 118-58-1)  
Droga pokarmowa : LD50 = 2200 mg/kg masa ciała

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

Brak dostępnych danych.

**f) Rakotwórczość :**

Brak dostępnych danych.

**g) Toksyczność dla układu rozrodczego :**

Brak dostępnych danych.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :**

Brak dostępnych danych.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :**

Brak dostępnych danych.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :**

Brak dostępnych danych.

**11.1.2. Mieszanina**

**11.1.2.1 Informacje o klasach zagrożeń**

**Opium 0000001825**

**a) Toksyczność ostra :**

Droga pokarmowa : Brak dostępnych danych.

Po naniesieniu na skórę : Brak dostępnych danych.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

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

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

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

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

Brak dostępnych danych.

**f) Rakotwórczość :**

Brak dostępnych danych.

**g) Toksyczność dla układu rozrodczego :**

Brak dostępnych danych.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :**

Brak dostępnych danych.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :**

Brak dostępnych danych.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :**

Brak dostępnych danych.

**11.1.2.2 Inne informacje**

**Objawy związane z właściwościami chemicznymi, fizycznymi i toksykologicznymi**

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki zdrowotne.

---

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.2. Mieszaniny**

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki dla środowiska.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

#### Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

#### Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3082

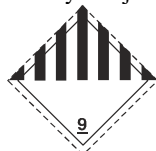
### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)

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

- Klasyfikacja :



9

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| ADR/RID | Klasa | Kod | Gr.Pakow | Nalepka | Numer | LQ  | Przepisy szczególne    | EQ | Kat. | Tunel |
|---------|-------|-----|----------|---------|-------|-----|------------------------|----|------|-------|
|         | 9     | M6  | III      | 9       | 90    | 5 L | 274 335 375<br>601 650 | E1 | 3    | -     |

Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | LQ  | EmS      | Przepisy szczególne | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|---------|----------|-----|----------|---------------------|----|------------------|-------------|
|      | 9     | -       | III      | 5 L | F-A. S-F | 274 335 375<br>969  | E1 | Category A       | -           |

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|------|-------|---------|----------|----------|----------|-------|-------|------|----|
|------|-------|---------|----------|----------|----------|-------|-------|------|----|

**IPRA HERMADA LADY - 20-0006011**

|  |   |   |     |      |         |     |       |                       |    |
|--|---|---|-----|------|---------|-----|-------|-----------------------|----|
|  | 9 | - | III | 964  | 450 L   | 964 | 450 L | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |
|  | 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | -   | -     | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |

Nie podlega tym przepisom Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- 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 z późn. zm.

- Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/We z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

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

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888 z późn. zm.)

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

- 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. 2005 r. Nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

- Rozporządzenie 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 Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011 r. Nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

- 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 r. poz. 817 z późn. zm.)

**Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2023/707

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2024/2564. (ATP 22)

**Informacje dotyczące opakowania:**

Brak dostępnych danych.

**Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Zezwolenia uzgodnione na mocy tytułu VII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej autoryzacji zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Substancje zubożające warstwę ozonową (Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009, protokół z Montrealu) :**

Ta mieszanina nie zawiera substancji stwarzającej zagrożenie dla warstwy ozonowej.

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021):**

Mieszanina nie zawiera trwałego zanieczyszczenia organicznego.

**Rozporządzenie PIC (UE) nr 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów (Konwencja z Rotterdamu):**

Mieszanina nie podlega procedurze wcześniejszego uzyskania zgody (PIC).

**Prekursory materiałów wybuchowych:**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

### **Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Łatwopalna ciecz i pary.                                                        |
| H302  | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                |
| H304  | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.          |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                      |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                        |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                              |
| H319  | Działa drażniąco na oczy.                                                       |
| H361  | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki . |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                  |
| 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.             |

### **Skróty i akronimy :**

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LQ : Ograniczona ilość

EQ : Wyjątkowa ilość

EmS : Harmonogram awaryjny

E : Instrukcja pakowania

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

STEL : Krótkotrwały limit narażenia

TWA : Średnia ważona w czasie

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PIC: Wcześniejsze uzyskanie zgody.

POP: Trwały zanieczyszczacz organiczny.

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

AK-ertek : Dopuszczalne średnie stężenie