



## 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 : OWATROL POLYTROL

Kod produktu : poly01.

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

Plastic Cleaner, marmur, polerowane lub chromowany metal - Przywraca odcień, nadaje połysk.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : DURIEU S.A.: Siège Social.

Adres : 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Telefon : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS / ORFILA www.centres-antipoison.net.

#### Inne telefony alarmowe

POLSKA : Poland Poison Control and Information Centre, Warsaw: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (EUH066).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P260 Nie wdychać par.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartość / pojemnik usuwać w punkcie zbiórki odpadów.

#### 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. 57 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                                                                                                                                                       | (WE) 1272/2008                                                                                           | Uwaga | %                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| INDEX: PCP186<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                             | [1]   | 25 <= x % < 50   |
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTALENE                             | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 |       | 2.5 <= x % < 10  |
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35<br><br>2-METYLOPENTANO-2,4-DIOL                                                    | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                | [1]   | 0.1 <= x % < 0.5 |
| INDEX: 350<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL                                                      | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1         | [1]   | 0 <= x % < 0.05  |

## Właściwe wartości graniczne stężeń:

| Identyfikacja                                                                                                                           | Właściwe wartości graniczne stężeń                      | ATE                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTALENE |                                                         | wziewnie: ATE = 4.688 mg/l 4h<br>(pary) |
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35<br><br>2-METYLOPENTANO-2,4-DIOL                        | Skin Irrit. 2: H315 >=10%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 10% |                                         |

## Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

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

## Inne dane :

Preparat ten nie jest uważany za nie-lépka (ciecz) w rozumieniu dyrektywy 2001/59/WE.

## 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.

## 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.

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

#### **W wypadku połknięcia :**

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.

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać 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**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny.

### **5.1. Środki gaśnicze**

W przypadku pożaru, używać wyszczególnionych, odpowiednich środków gaśniczych. Nigdy nie stosować wody.

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Bezpośredni 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).

### **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.

Chociaż produkt ten nie jest łatwopalny, szmaty nasączone produktem, mogą zapalić się jeśli zostaną niewłaściwie zutylizowane. Po użyciu wypłucz szmatki w wodzie lub ułóż szmatki na płasko, aby wyschły przed wyrzuceniem.

### **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.

### **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.  
Przechowywać szczelnie zamknięte.

**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.  
Nigdy nie dodawać wody do tej mieszaniny.  
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**

Nie przechowywać w pojemnikach z tworzywa sztucznego - Możliwe ryzyko deformacji (z tworzywa sztucznego).  
Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et être conservés en position verticale.  
Przechowywać w temperaturze od + 5 ° C do + 30 ° C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.  
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.

Zalecane rodzaje opakowań :

- kanistry
- beczki
- wiadra

Właściwe materiały opakowaniowe :

- stal powlekana
- stal

Niewłaściwe materiały opakowaniowe :

- plastik

**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 :**

- Francja (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Uwagi : | Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------------------------------------------|
| 107-41-5 | -         | -           | 25        | 125         | -       | 84                                           |
| 128-37-0 | -         | 10          | -         | -           | -       | -                                            |

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS        | TWA :     | STEL :    | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 64742-48-9 | 300 mg/mł | 900 mg/mł |           |             |            |
| 107-41-5   | 50 mg/mł  | 100 mg/mł |           |             |            |

**8.2. Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany 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 zgodne z normą PN-EN 166.

**- 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 :

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

- PVA (alkohol poliwinylowy)

Czas przenikania:> 480 min dla grubości> 0,45 mm

**- 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.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Klasa :

- FFP2

Typ maski z filtrami kombinowanymi :

Nosić półmaskę zgodną z normą EN140.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A1 (brązowy)

- AX (brązowy)

Filtr cząstek zgodny z normą PN EN-143.

- P2 (biały)

CEN EN 136: zalecenia, EN 140, EN 405 i EN do masek 143, EN 149 dla filtrów.

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Stan fizyczny : | płyn nielepekli |
|-----------------|-----------------|

**Kolor**

|        |          |
|--------|----------|
| Kolor: | bursztyn |
|--------|----------|

**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. |
|--------------------------------------------------------|----------------|

**Temperatura zapłonu**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Temperatura zapłonu : | 61.00 °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.                                                                                                                                |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                             |                                                                                                                                             |
| Lepkość :                                                               | $\nu > 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)                                                                                                   |
|                                                                         | Metoda oznaczania lepkości:                                                                                                                 |
|                                                                         | ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity). |
| >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                         |                                                                                                                                             |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                  |                                                                                                                                             |
| Rozpuszczalność w wodzie :                                              | nierozpuszczalny.                                                                                                                           |
| Rozpuszczalność w tłuszczach :                                          | nie określona.                                                                                                                              |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> |                                                                                                                                             |
| Stała podziału: n-oktanol/woda :                                        | nie określona.                                                                                                                              |
| <b>Prężność pary</b>                                                    |                                                                                                                                             |
| Ciepłota parowania (50°C) :                                             | nie wyszczególniona.                                                                                                                        |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                     |                                                                                                                                             |
| Gęstość :                                                               | <1                                                                                                                                          |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                            |                                                                                                                                             |
| Gęstość pary :                                                          | nie określona.                                                                                                                              |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                                             |                                                                                                                                             |
| VOC (g/l) :                                                             | 460                                                                                                                                         |
| % VOC :                                                                 | <55%                                                                                                                                        |

**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**

Unikać następujących czynników :

- wilgoć

Chronić przed wilgocią. Reakcja z wodą może spowodować reakcję egzotermiczną.

Trzymać z dala od środków utleniających i od bardzo kwaśna lub zasadowa w celu uniknięcia reakcji egzotermicznej.

Zawsze należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Nie przenosić

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- woda

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

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.

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.

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

### 11.1.1. Substancje

#### Toksyczność ostra :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)

Droga pokarmowa : DL50 > 5000 mg/kg  
Gatunek : szczur  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : królik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Przez drogi oddechowe (pary) : CL50 = 4.688 mg/l  
Gatunek : szczur  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)  
Czas narażenia : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Droga pokarmowa : DL50 > 5000 mg/kg  
Gatunek : szczur  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 5000 mg/kg  
Gatunek : królik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Przez drogi oddechowe (pary) : CL50 > 5000 mg/l  
Gatunek : szczur  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Brak działania mutagennego.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Brak działania mutagennego.

#### Rakotwórczość :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Test rakotwórczości : Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Test rakotwórczości : Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.

#### Toksyczność dla układu rozrodczego :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Brak szkodliwego działania na rozrodczość  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Brak szkodliwego działania na rozrodczość  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

### 11.1.2. Mieszanina

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Inne informacje

Formuła może być zapewniona tylko pod osłoną tajemnicy (wniosek dnia lekarza)

##### Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 128-37-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

### 12.1. Toksyczność

Nie dopuścić nierozcieńczony lub w dużych ilościach do osiągnięcia obrus wody, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

#### 12.1.1. Substancje

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Toksyczność dla ryb :

Gatunek : Perca fluviatilis

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 <= 10 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 11 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toksyczność dla ryb :

CL50 = 1000 mg/l

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 1000 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 1000 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

#### 12.1.2. Mieszaniny

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Substancje

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Zawiera produkt lotny, który jest rozproszony w powietrzu.

Zawiera stałą fazę.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

### 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.

Budne szmaty można spalić, ale nie należy ich składować ani wyrzucać bezpośrednio do kosza. Osusz je na płasko. Produkt schnący na powietrzu wydzielający reakcję egzotermiczną. Ryzyko samozapłonu w przypadku nieprzestrzegania tych zaleceń.

### 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 najlepiej 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.

#### 2014/955/WE, 2008/98/EWG :

15 01 10 \* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

08 01 11 \* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

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

-

### 14.4. Grupa pakowania

-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### - Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

#### - Informacje dotyczące opakowania:

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>.

#### - Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

### 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.

Wyrobów poza zakresem dyrektywy VOC 2004/42 / WE.

#### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| 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.        |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |

**Skróty :**

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

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

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).

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

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

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

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

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.