

# 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 : V33 - LAZURA-OCHRONNA - o Wysokiej Odpornosci - Zielony - 2,5L  
Kod produktu : 123855

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

Lazura

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : V33 POLSKA  
Adres : .Ul. Przemysłowa 18 62069 ZAKRZEWO PL  
Telefon : (+48) 61 894 51 00. Fax: (+48) 61 894 41 41. Telex: .  
fds.produits@v33.com  
www.v33.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego : .

Stowarzyszenie/Organizacja : .

### Inne telefony alarmowe

Dział techniczny V33 Polska Pan Dawid Antczak: 0606 795 736 (od poniedziałku do piątku 8:00-16:00)

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ciekła łatwopalna, Kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (EUH066).  
Który może być przyczyną reakcji alergicznej (EUH208).  
Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Dodatkowe etykietowanie :

EUH208 Zawiera TRIMERY NIENASYCONYCH KWASÓW TLUSZCZOWYCH W C18. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera KWASY TLUSZCZOWE OLEJU TALOWEGO. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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 :

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzбудzających 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: Z472<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                                         |               | $25 \leq x \% < 50$  |
| INDEX: Z470<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>WĘGLOWODORY C9-C11                                                         | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                  |               | $10 \leq x \% < 25$  |
| INDEX: Z750<br>CAS: 68439-50-9<br><br>ALCOOLS EN C12-14 ETHOXYLES                                                                         | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1         |               | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: Z756A<br>CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>REACH: 01-2119979088-21<br><br>2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM<br>SALT                | GHS08<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360D                                                                                      | [2]           | $0 \leq x \% < 0.25$ |
| INDEX: Z661<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4<br>REACH: 01-2119971821-33<br><br>TRIMERY NIENASYCONYCH KWASOW<br>TLUSZCZOWYCH W C18     | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |               | $0 \leq x \% < 0.25$ |
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE                                 |                                                                                                                      | [1]<br>[nano] | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: Z713<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>REACH: 01-2119974148-28<br><br>KWASY TLUSZCZOWE OLEJU TALOWEGO                         | GHS05, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373                             |               | $0 \leq x \% < 0.1$  |

**Nanoforma**

| Identyfikacja                                  | Nanoforma                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9 | Numeryczny rozkład rozmiarów cząsteczek:<br>d10 : 20 - 43 nm<br>d50 : 30 - 87 nm |

REACH: 01-2119384822-32

d90 : 54 - 178 nm

NOIR DE CARBONE, AMORPHE

Właściwe pole powierzchni: 35 - 600 m2/g

#### Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[Nano] Nanoforma.

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

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

#### Inne dane :

N/A

## 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 narażenia na inhalację :

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

##### 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.

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 :

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

Produkt łatwopalny.

Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

#### 5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsądzeniu opakowań.

##### Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
- halony
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO2)

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

##### 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

Osoby gaszące pożar powinny być wyposażone w niezależne izolowane aparaty oddechowe.

## 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

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszaninie wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

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.

### 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.

#### Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych z uziemieniem.

Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie; stosować uziemienie przy przelewaniu. Używać antystatycznej odzieży i obuwia; podłogi powinny być wykonane z materiału nieprzewodzącego.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

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.

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 poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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 :

- 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 : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------------------------------------------|
| 1333-86-4 | -         | 3.5         | -         | -           | -       | -                                            |

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

| CAS       | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|-----------|---------|--------|-----------|-------------|------------|
| 1333-86-4 | 4 mg/mł |        |           |             |            |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

WĘGLOWODORY C9-C11

#### Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

#### Pracownicy.

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

208 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

871 mg de substance/m3

#### Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

#### Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

125 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

125 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

185 mg de substance/m3

### 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 zabezpieczenia 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 nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

- PVA (alkohol poliwinylowy)

#### - Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed cieklymi 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 cieklymi 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 : | lepka ciecz |
|-----------------|-------------|

#### Kolor

odcienie drewna

#### 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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Przedział temperatury zapłonu : | 23°C <= TZ <= 55°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. |
|-----------|----------------|

#### 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. |
|----------------|----------------|

### 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

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- gromadzenie się ładunków elektrostatycznych
- nagrzewanie
- ciepło
- płomień i gorące powierzchnie

### 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>)

## 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 :

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Droga pokarmowa : DL50 > 8000 mg/kg  
Gatunek : szczur

TRIMERY NIENASYCONYCH KWASOW TLUSZCZOWYCH W C18 (CAS: 147900-93-4)

Droga pokarmowa : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

WĘGLOWODORY C9-C11

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)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

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 : szczur  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Przez drogi oddechowe (pary) :  
CL50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Gatunek : szczur  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)  
Działanie drażniące :  
Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
Średni wskaźnik < 1,5  
Gatunek : królik

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

KWASY TŁUSZCZOWE OLEJU TALOWEGO (CAS: 85711-55-3)  
Test maksymalizacyjny na śwince morskiej (GMPT: Działą uczulająco.  
Guinea Pig Maximisation Test) :

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT (CAS: 22464-99-9)  
Brak działania mutagennego.

WĘGLOWODORY C9-C11

Brak działania mutagennego.

**Rakotwórczość :**

WĘGLOWODORY C9-C11  
Test rakotwórczości :  
Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.

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

TRIMERY NIENASYCONYCH KWASÓW TŁUSZCZOWYCH W C18 (CAS: 147900-93-4)  
Droga pokarmowa :  
50 < C ≤ 100 mg/kg masy ciała/dzień  
Czas narażenia : 90 jours

Po naniesieniu na skórę :  
100 < C ≤ 200 mg/kg masy ciała/dzień  
Czas narażenia : 90 jours

Przez drogi oddechowe (pary) :  
0,25 < C ≤ 1 mg/l/6h/dzień  
Czas narażenia : 90 jours

**11.1.2. Mieszanina**

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

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

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

CAS 128-37-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 67-63-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 1333-86-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 64-17-5 : IARC Grupa 1 : Substancje rakotwórcze dla człowieka.  
CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

WĘGLOWODORY C9-C11  
Toksyczność dla ryb :  
CL50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.23 mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 28 jours

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.13 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 21 jours

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 3 mg/l  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.10 mg/l  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss  
Czas narażenia : 28 jours  
Autres lignes directrices

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.18 mg/l  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 21 jours  
Autres lignes directrices

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 1000 mg/l  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 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

WĘGLOWODORY C9-C11

Biodegradacja :

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

#### 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

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.

#### 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.

### 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1263=FARBA (obejmuje faÓy, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FAÓY (obejmuje rozcieńczalniki do faÓ i rozpuszczalniki do faÓ)

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

- Klasyfikacja :



3

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| ADR/RID | Klasa | Kod | Gr.Pakow | Nalepka | Numer | LQ  | Przepisy szczególne | EQ | Kat. | Tunel |
|---------|-------|-----|----------|---------|-------|-----|---------------------|----|------|-------|
|         | 3     | F1  | III      | 3       | 30    | 5 L | 163 367 650         | E1 | 3    | D/E   |

\*Jeżeli Q <450l patrz 2.2.3.1.5.1.

| IMDG | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | LQ  | EmS      | Przepisy szczególne | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|---------|----------|-----|----------|---------------------|----|------------------|-------------|
|      | 3     | -       | III      | 5 L | F-E. S-E | 163 223 367 955     | E1 | Category A       | -           |

\*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

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

|   |   |     |      |      |     |       |                |    |
|---|---|-----|------|------|-----|-------|----------------|----|
| 3 | - | III | 355  | 60 L | 366 | 220 L | A3 A72<br>A192 | E1 |
| 3 | - | III | Y344 | 10 L | -   | -     | A3 A72<br>A192 | E1 |

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.

#### 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

##### - 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.

#### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                 |
| H360D  | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                  |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| H412   | Działa szkodliwie 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.

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

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).

GHS02 : płomień

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.