

# 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 - FARBA NA RÓŻNE POWIERZCHNIE - DIRECT PROTECT (PIASKOWY) - Czarny - 0,75L  
Kod produktu : 110513

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

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

## SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Dodatkowe etykietowanie :

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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 :

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 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         | %              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 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>EUH066                                                        |               | 10 ≤ x % < 25  |
| 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>EUH066 |               | 10 ≤ x % < 25  |
| INDEX: Z973<br>CAS: 13939-25-8<br>EC: 237-714-9<br>REACH: 01-2119970565-28<br><br>ALUMINIUM DIHYDROGEN<br>TRIPHOSPHATE                    | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                 |               | 2.5 ≤ x % < 10 |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32<br><br>TLENEK CYNKU                                     | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1   | [i]           | 0 ≤ x % < 2.5  |
| INDEX: Z126<br>CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0<br>REACH: 01-2119456809-23<br><br>1,2-PROPANEDIOL                                            |                                                                                                    | [i]           | 0 ≤ x % < 2.5  |
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE                                 |                                                                                                    | [i]<br>[xiii] | 0 ≤ 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                                                                    | [ii]          | 0 ≤ x % < 0.25 |

## Nanoforma

| Identyfikacja                                                                                             | Nanoforma                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | Numeryczny rozkład rozmiarów cząsteczek:<br>d10 : 20 - 43 nm<br>d50 : 30 - 87 nm<br>d90 : 54 - 178 nm<br>Właściwe pole powierzchni: 35 - 600 m <sup>2</sup> /g |

**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).

[xiii] Nanoforma.

**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**

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 rozsadzeniu 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 (CO<sub>2</sub>)

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 krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

**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.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

**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.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

**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 :

- Polska :

| CAS       | TWA :                 | STEL :               | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|-----------|-----------------------|----------------------|-----------|-------------|------------|
| 1314-13-2 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | 10 mg/m <sup>3</sup> | -         | -           | -          |
| 57-55-6   | 100 mg/m <sup>3</sup> | -                    | -         | -           | -          |
| 1333-86-4 | 4 mg/m <sup>3</sup>   | -                    | -         | -           | -          |

#### 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 masa ciała/dzień

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

871 mg substancji/m<sup>3</sup>

##### Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

##### Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

125 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

125 mg/kg masa ciała/dzień

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

185 mg substancji/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) :



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 ISO 16321.

#### - 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)

#### - 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 : | lepka ciecz |
|-----------------|-------------|

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

#### 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

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Ciepłota 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
- płomienie 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****a) Toksyczność ostra :**

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

Droga pokarmowa :

LD50 > 8000 mg/kg masa ciała

Gatunek : szczur

1,2-PROPANEDIOL (CAS: 57-55-6)

Droga pokarmowa :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała

Gatunek : szczur

WĘGLOWODORY C9-C11

Droga pokarmowa :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała

Gatunek : królik

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pary) :

LC50 > 5000 mg/l

Gatunek : szczur

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Droga pokarmowa :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała

Gatunek : szczur

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pary) :

LC50 &gt; 5000 mg/m3

Gatunek : szczur

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

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

Działanie drażniące :

Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Średni wskaźnik &lt; 1.5

Gatunek : królik

**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 :**

2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT (CAS: 22464-99-9)

Brak działania mutagennego.

WĘGLOWODORY C9-C11

Brak działania mutagennego.

**f) Rakotwórczość :**

WĘGLOWODORY C9-C11

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.

Brak działania rakotwórczego.

**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**

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

**a) Toksyczność ostra :**

Brak dostępnych danych.

**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.



**11.1.2.2 Inne informacje****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 1333-86-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie 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****12.1.1. Substancje**

1,2-PROPANEDIOL (CAS: 57-55-6)

Toksyczność dla ryb :

LC50 &gt; 500 mg/l

Czas narażenia : 96 h

WĘGLOWODORY C9-C11

Toksyczność dla ryb :

LC50 &gt; 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 &gt; 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 &gt; 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, &lt;2% AROMATICS

Toksyczność dla ryb :

LC50 &gt; 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 &gt; 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 &gt; 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**

1,2-PROPANEDIOL (CAS: 57-55-6)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

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, &lt;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 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 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

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

1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN1263=FARBA (obejmuje faÖy, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciepłe napełniacze i ciepłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FAÖY (obejmuje rozcieńczalniki do faÖ i rozpuszczalniki do faÖ)

**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 &lt;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 &lt; 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 A192 | E1 |
|      | 3     | -       | III      | Y344     | 10 L     | -     | -     | A3 A72 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.

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

Mieszanina nie zawiera trwałego zanieczyszczenia organicznego.

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H360D  | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                          |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |

**Skróty i akronimy :**

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

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).

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

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungskategorie (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.