

# 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 (SATYNA) - Antracyt - 0,75L  
Kod produktu : 110516

### 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)

## 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).  
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 :

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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. 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                                                        |             | 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>EUH:066 |             | 2.5 ≤ x % < 10 |
| INDEX: Z332<br>CAS: 12001-26-2<br><br>MICA                                                                                                                                         |                                                                                                     | [1]         | 2.5 ≤ x % < 10 |
| INDEX: Z475<br>EC: 927-632-8<br>REACH: 01-2119457736-27<br><br>HYDROCARBURES, C14-C18,<br>N-ALCANES, ISOALCANES,<br>CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES                                     | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                        |             | 2.5 ≤ x % < 10 |
| INDEX: Z190<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17<br><br>TITANIUM DIOXIDE                                                                                 |                                                                                                     | [1]         | 2.5 ≤ x % < 10 |
| 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: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>DITLENEK TYTANU [W POSTACI<br>PROSZKU O ZAWARTOŚCI 1 % LUB<br>WIĘCEJ CZĄSTEK O ŚREDNICY<br>AERODYNAMICZNEJ ≤ 10 µM] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                                       | [1]<br>[10] | 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                                                                                     |                                                                                                     | [1]         | 0 ≤ x % < 2.5  |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2                                                                                                                                              | GHS09<br>Wng                                                                                        | [1]         | 0 ≤ x % < 2.5  |

|                                                                                                                         |                                                                                  |               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32<br><br>TLENEK CYNKU                                                            | Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |               |                |
| 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 ≤ 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 SALT | GHS08<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360D                                                  | [2]           | 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)

[Nano] Nanoforma.

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

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

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

**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 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 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 (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 okrzemkowa, 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 :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS        | TWA :                   | STEL :                   | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------|
| 12001-26-2 | 3 (R) mg/m <sup>3</sup> | -                        | -         | -           | -          |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>    | -                        | -         | A4          | -          |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>    | -                        | -         | A4          | -          |
| 1314-13-2  | 2 (R) mg/m <sup>3</sup> | 10 (R) mg/m <sup>3</sup> | -         | -           | -          |
| 1333-86-4  | 3 (I) mg/m <sup>3</sup> | -                        | -         | A3          | -          |

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

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Uwagi : | Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------------------------------------------|
| 13463-67-7 | -         | 10                      | -         | -                       | -       | -                                            |
| 13463-67-7 | -         | 10                      | -         | -                       | -       | -                                            |
| 1314-13-2  | -         | 5                       | -         | -                       | -       | -                                            |
| 1333-86-4  | -         | 3.5                     | -         | -                       | -       | -                                            |

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

| CAS        | TWA :                 | STEL :               | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|-----------------------|----------------------|-----------|-------------|------------|
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                    | -         | -           | -          |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                    | -         | -           | -          |
| 57-55-6    | 100 mg/m <sup>3</sup> | -                    | -         | -           | -          |
| 1314-13-2  | 5 mg/m <sup>3</sup>   | 10 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:

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.

Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 208 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 871 mg de substance/m3

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia: Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia: Kontakt ze skórą.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 185 mg de substance/m3

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi pokarmowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
125 mg/kg de poids corporel/jour

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
125 mg/kg de poids corporel/jour

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 nitrilowy (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**

możliwe kilka kolorów

**Zapach**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Próg zapachu : | nie określona. |
|----------------|----------------|

**Temperatura topnienia.**

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : | nie dotyczy. |
|-----------------------------------------------------|--------------|

**Temperatura zamarzania.**

|                                                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia :                                              | nie określona.       |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> |                      |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :                                           | nie dotyczy.         |
| <b>Palność materiałów</b>                                                                 |                      |
| Zapłon (ciało stałe, gaz) :                                                               | nie określona.       |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 |                      |
| Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) :                                    | nie określona.       |
| Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) :                                    | nie określona.       |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                                |                      |
| Przedział temperatury zapłonu :                                                           | 23°C ≤ TZ ≤ 55°C     |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                            |                      |
| Temperatura samozapłonu :                                                                 | nie dotyczy.         |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                               |                      |
| Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :                                         | nie dotyczy.         |
| <b>pH</b>                                                                                 |                      |
| PH w roztworze wodnym :                                                                   | nie określona.       |
| pH :                                                                                      | nie dotyczy.         |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                               |                      |
| Lepkość :                                                                                 | nie określona.       |
| <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>                                                                      |                      |
| Ciśnienie pary (50°C) :                                                                   | nie wyszczególniona. |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                       |                      |
| Gęstość :                                                                                 | >1                   |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                                              |                      |
| 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

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

Droga pokarmowa : DL50 > 2000 mg/kg  
Gatunek : szczur

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 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.

**11.1.2. Mieszanina**

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

**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.

CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 1317-60-8 : 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**

**12.1.1. Substancje**

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

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 500 mg/l

Czas narażenia : 96 h

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 &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 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 fały, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciepłe napelniacze i ciepłe lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FAŁY (obejmuje rozcieńczalniki do fał i rozpuszczalniki do fał)

**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 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.

**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   | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.     |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                          |
| 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 :

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.