

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 1 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Nazwa           | <b>T4 Dark Brown</b><br><b>T3 Light Brown</b><br><b>T1 Black</b> |
| Opis mieszaniny | Homogeniczna zawiesina pigmentów.                                |

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

|                              |                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Mieszanina do stosowania w tatuażu lub makijażu permanentnym.                                                                                |
| Zastosowania odradzane       | Zaleca się używać tylko zgodnie z zastosowaniami zidentyfikowanymi. Inne wykorzystanie może wystawić użytkownika na nieprzewidywalne ryzyko. |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**AS Company Czechia s.r.o.**  
Prosecká 524/26  
180 00 Praha 8  
Republika Czeska  
tel: +420 777 013 500  
adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sales@as-pigments.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Szczegóły dotyczące pierwszej pomocy można również skonsultować z:  
Tel.: +420 777 013 500.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina **nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna** zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE      **niesklasyfikowano**

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podano w sekcji 16.

**Najważniejsze szkodliwe skutki działania substancji na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizyko-chemicznymi**

Nie są znane takie skutki działania mieszaniny, które mogłyby prowadzić do jej klasyfikacji jako niebezpiecznej.

### 2.2 Elementy oznakowania

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia | nie jest                                                        |
| hasło(-a) ostrzegawcze                          | nie jest                                                        |
| składniki mieszaniny do zawarcia na etykiecie   | nie jest                                                        |
| zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia      | nie jest                                                        |
| zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności     | nie jest                                                        |
| dodatkowe informacje o zagrożeniach             | Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym. |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 2 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina w dniu sporządzenia karty charakterystyki nie zawiera: substancji zidentyfikowanych jako powodujące zaburzenia układu hormonalnego, substancji spełniających kryteria do zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH, substancji wymienionych na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH (tj. na liście SVHC).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### 3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilości przekraczającej limit ustalony dla wyszczególnienia substancji w tym rozdziale zgodnie z rozporządzeniem CLP.

#### 3.2.2 Pozostałe składniki mieszaniny

| Nazwa składnika                | Numer CAS<br>Numer WE<br>Numer indeksowy   | Numer<br>rejestracyjny | Zawartość<br>(% wag.) | Klasyfikacja wg.<br>1272/2008/WE |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ditlenek krzemu;<br>Krzemionka | 121375-93-7<br>807-338-5<br>nie wymieniony | nie rejestrowano       | < 2                   | niesklasyfikowano                |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny spokój oraz zapobiegać wychłodzeniu. Nieprzytomnemu poszkodowanemu nigdy nie podawać czegokolwiek do ust. Należy zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo w trakcie udzielania pomocy. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się symptomów należy zasięgnąć pomocy medycznej.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Przy narażeniu przez drogi oddechowe

Natychmiast przerwać ekspozycję. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze (uwaga na zanieczyszczone ubranie) oraz ułożyć go w pozycji ułatwiającej oddychanie. Zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubranie i obuwie bezzwłocznie ściągnąć. W przypadku ich umiejscowienia na dotkniętej skórze i o ile jest to łatwe należy ściągnąć, przed lub w trakcie mycia, pierścionki, zegarki, bransoletki itd. Dotknięte miejsce opłukiwać minimalnie 15 min dużą ilością czystej, bieżącej, jeśli to możliwe, letniej wody oraz mydłem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Nigdy nie wykonywać neutralizacji. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

#### Przy kontakcie z okiem

Chronić niedotknięte oko. Natychmiast opłukać oczy strumieniem czystej, bieżącej wody, jeśli to możliwe, letniej. Rozewrzeć powieki (jeśli to konieczne także siłą). Wyjąć soczewki kontaktowe w przypadku ich posiadania przez poszkodowanego, kontynuować opłukiwanie przynajmniej 15 minut od wewnętrznego do zewnętrznego kącika oka. Nigdy nie wykonywać neutralizacji. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

#### Przy spożyciu

Nie wywoływać wymiotów. Przełukać jamę ustną. Podać około 10-20 zmiażdżonych tabletek aktywnego węgla z wodą pitną, jeśli to możliwe, letnią. Napoje gazowane oraz wody mineralne nie są odpowiednie do

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 3 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

przepłukiwania jamy ustnej oraz picia. Jeśli poszkodowany sam wymiotuje należy zadbać, aby nie doszło do zaduszenia wymiocinami (trzymać głowę nisko) lub zabrudzenia innych części ciała poszkodowanego, lub osoby udzielającej pomocy. Nigdy nie podawać napojów alkoholowych. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

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

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do substancji palnych w otoczeniu.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody. Może dojść do rozprzestrzenienia się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru zapobiegać przedostaniu się wody pogaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji i środowiska (zwłaszcza źródeł wody). Należy je zebrać oddzielnie oraz zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi i lokalnymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą wydzielać się substancje szkodliwe - tlenki węgla oraz produkty niecałkowitego spalania.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zatrzymać dalsze uwalnianie produktu i, jeśli to możliwe, przenieść opakowania/pojemniki/zbiorniki z dala od ognia w bezpieczne miejsce. Do chłodzenia opakowań/pojemników/zbiorników narażonych na działanie ognia używaj strumienia wody.

Nie interweniować w przypadku braku środków ochrony indywidualnej. Przy gaszeniu nosić odpowiedni, autonomiczny aparat tlenowy oraz odzież przeciwpożarową/przeciwchemiczną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami, używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i zapobiec gromadzeniu się par i aerozoli. Dalsze środki ochronne – patrz sekcja 7.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska, zwłaszcza kanalizacji i dróg wodnych. W przypadku niemożności jego zapobiegnięcia natychmiast powiadomić odpowiednie służby (policję i straż pożarną).

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W zależności od wielkości wycieku produktu; przy dużych wyciekach produkt najpierw odgrodzić wałem, a następnie wypompować lub, w przypadku małych wycieków, zebrać odpowiednim, obojętnym materiałem chłonnym (np. wermikulitem, suchym piaskiem), lub przetrzeć materiałem chłonnym (np. ściereczką, włókniną), zebrać do oznakowanych, zamykanych pojemników i zutylizować zgodnie z sekcją 13. Pozostałości spłukać wodą, zebrać do utylizacji jako odpad. Podczas usuwania należy minimalizować powstawanie par i aerozoli. Należy przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 4 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

W przypadku uszkodzonego opakowania należy przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego pojemnika, który należy odpowiednio oznaczyć.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy kierować się także wytycznymi zawartymi w sekcji 7., 8., 13. niniejszej karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami, należy używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację i unikać gromadzenia się par i aerozoli. W przypadku dalszego tworzenia się par i aerozoli konieczne jest ich powtórne, systematyczne usuwanie.

Wyeliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu: ciepło, gorące powierzchnie, iskry, otwarty ogień i inne możliwe źródła zapłonu.

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dot. manipulacji z chemikaliami. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po manipulacji z produktem zawsze umyć ręce. Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do odpoczynku oraz spożywania posiłków należy odłożyć sprzęt ochronny. Po pracy umyć się dokładnie ciepłą wodą i mydłem, wziąć prysznic. Zanieczyszczoną odzież wymienić niezwłocznie na czystą.

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

Przechowywać w oryginalnych, dobrze zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią, mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i możliwymi źródłami zapłonu. Odpowiednia temperatura przechowywania: 10 – 25 °C. Odpowiednie materiały na opakowania: szkło oraz pojemniki polimerowe.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontrol

#### 8.1.1 Limity w miejscu pracy

##### 8.1.1.1 Limity narażenia według przepisów rządowych Dz.U. 2021 poz. 325

Glicerol (CAS 56-81-5):

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>.

Nota: Frakcja wdychalna.

2-Fenoksyetanol (CAS 122-99-6):

NDS - 230 mg/m<sup>3</sup>.

Sadza techniczna - frakcja wdychalna (CAS 1333-86-4):

NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Limity ekspozycji w miejscu pracy zgodnie z dyrektywą nr. 2004/37/WE

Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna (CAS 121375-93-7):

Wartości dopuszczalne - 8 godz.: 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.3 Biologiczne wartości graniczne

Nie wyznaczono w PL ani w UE.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 5 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

### 8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

Niewyznaczono.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy w celu dotrzymania limitów granicznych narażenia dla danej substancji. Przestrzegać środków bezpieczeństwa przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy m.in. od stężenia substancji w miejscu pracy, temperatury, czasu ekspozycji, rodzaju wykonywanej pracy, poziomu wentylacji oraz stężenia produktu.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochronę dróg oddechowych

Nie jest konieczna w przypadku dotrzymania limitów narażenia lub gdy nie dochodzi do powstawania par i aerozoli. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zastosować odpowiedni respirator, półmaskę lub maskę na całą twarz, przy intensywnym lub dłuższym narażeniu, awarii lub pożarze należy stosować autonomiczny aparat oddechowy niezależny od atmosfery otoczenia.

##### Ochrona rąk

Przy przedłużającym lub powtarzającym się kontakcie należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. wykonane z kauczuku butylowego lub kauczuku nitylowego, zgodnie z EN 374).

##### Ochrona oczu i twarzy

W przypadku możliwości dostania się do oczu należy używać dobrze uszczelnionych okularów ochronnych (np. zgodnie z EN 166).

##### Ochrona skóry

Środki ochrony ciała należy wybrać zgodnie z aktywnością oraz możliwym narażeniem, np. odzież ochronna i obuwie robocze, fartuch itp.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać. Po pracy dokładnie umyć ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Używać kremu ochronnego. Nie stosować zabrudzonego sprzętu ochronnego, nie stosować do mycia rozpuszczalników.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do środowiska. Dotrzymywać limitów emisji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>                                                                     | ciecz – homogeniczna zawiesina                             |
| <b>Kolor</b>                                                                              | różny                                                      |
| <b>Zapach</b>                                                                             | bez zapachu                                                |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                                  | nie wyznaczono                                             |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | nie wyznaczono                                             |
| <b>Palność materiałów</b>                                                                 | nie wyznaczono                                             |
| <b>Granica wybuchowości</b>                                                               | <b>dolna</b> nie wyznaczono<br><b>górna</b> nie wyznaczono |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                                | nie wyznaczono                                             |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 6 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

|                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                          | nie wyznaczono                             |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                             | nie dotyczy                                |
| <b>pH</b>                                                               | 5 - 7                                      |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                             | nie wyznaczono                             |
| <b>Lepkość względną</b>                                                 | 70 - 200                                   |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                  | w wodzie: rozpuszczalna                    |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> | nie dotyczy                                |
| <b>Prężność pary</b>                                                    | nie wyznaczono                             |
| <b>Gęstość</b>                                                          | 1 100 - 1 500 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                            | nie wyznaczono                             |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                       | mieszanina nie zawiera nanoform substancji |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie jest klasyfikowana ani jako wybuchowa, ani jako utleniacz.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszanina nie jest prekursorem substancji wybuchowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2019/1148.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W zwykłych warunkach produkt jest stabilny. Nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji

### 10.2 Stabilność chemiczna

W rekomendowanych warunkach manipulacji, użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W rekomendowanych warunkach manipulacji, użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i możliwymi źródłami zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie wyznaczono.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/200

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>toksyczność ostra</b> | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 7 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

|                                                                        |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> doustne                                             | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |
| - LD <sub>50</sub> skóra                                               | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |
| - LC <sub>50</sub> inhalacja                                           | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>działanie rakotwórcze</b>                                           | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                              | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b>zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2017/2100, (UE) nr 2018/605.

#### 11.2.2 Inne informacje

Patrz sekcja 2 i 4.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ryby** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Skorupiaki** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Glony** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Rośliny wodne** dane dla mieszaniny nie są dostępne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 8 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów zgodnie z załącznikiem XII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2017/2100, (UE) nr 2018/605.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina ani jej składniki nie są wymienione w rozporządzeniu (WE) nr. 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Metody utylizacji substancji lub mieszaniny oraz zanieczyszczonych pojemników**

Należy zutylizować zgodnie z europejskimi i krajowymi przepisami. Nigdy nie utylizować poprzez splukanie do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub płynącej wody chemikaliami, lub zużytymi pojemnikami. Pozostałości oraz nienadające się do regeneracji roztwory przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się likwidacją odpadów. Za segregację i usuwanie opadów odpowiada ich wytwórca.

Dopuszczalny kod odpadu:

07 06 99 - Inne niewymienione odpady.

20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.

#### **Fizyczne/chemiczne właściwości, które mogą wpływać na sposób gospodarowania odpadami**

Oznaczenie zgodnie z załącznikiem III dyrektywy 2008/98/WE: żadne znane.

#### **Specjalne środki ostrożności zalecane przy gospodarce odpadami**

Nie są.

#### **Przepisy prawne dotyczące odpadów**

Dyrektywa 2008/98/WE

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie jest

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID nie jest

- inny transport nie jest

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

nie jest

### 14.4 Grupa pakowania

nie jest

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska przy transporcie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 9 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie jest

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje

#### ADR/RID

- |                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| - kod klasyfikacyjny                   | nie jest |
| - znak ostrzegawczy                    | nie jest |
| - numer rozpoznawczy zagrożenia        | nie jest |
| - kod ograniczeń przewozu przez tunele | nie jest |

#### IMDG

- |                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| - procedura awaryjna na wypadek pożaru/wycieku | nie jest |
|------------------------------------------------|----------|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie nr 1272/2008/WE, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie nr 2019/1148/UE, w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie nr 2019/1021/UE, dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany wprowadzone w karcie charakterystyki podczas aktualizacji

Pierwsze wydanie.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DNEL             | Derived No Effect Level (pochodne stężenie niepowodujące zmian)             |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (szacowane stężenie niemające wpływu)     |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                             |
| CLP              | Rozporządzenie nr. 1272/2008/WE                                             |
| REACH            | Rozporządzenie nr. 1907/2006/WE                                             |
| ADR              | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych        |
| IMDG             | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                        |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)     |
| ICAO/IATA        | Wytyczne dla bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych     |
| LC <sub>50</sub> | Stężenie śmiertelne, przy którym umiera 50% testowanych organizmów          |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 10 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho I**

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna, przy której umiera 50% testowanych organizmów                                    |
| PBT              | Substancję chemiczną trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną substancję chemiczną |
| vPvB             | Substancję chemiczną bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji              |
| SVHC             | Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie (Substances of Very High Concern)                     |

### ***Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych***

Krajowa i europejska legislacja, baza danych MedisAlarm, karta charakterystyki producenta, literatura chemiczna.

### ***Lista odpowiednich zdań standardowych***

Nie są wymienione.

### ***Wytyczne do szkolenia***

Według karty charakterystyki.

### ***Istotne dla klasyfikacji informacje***

Klasyfikacje według danych producenta. Mieszanina klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych według rozporządzenia CLP. Tylko stosowanie do celów wskazanych przez producenta ograniczy zdrowotne oraz środowiskowe ryzyka

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki były pozyskane ze źródeł, w które wierzymy, że są godne zaufania. Informacje jednakże są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Karta charakterystyki została przygotowana i powinna być wykorzystywana tylko z tym produktem. W przypadku stosowania produktu jako składnika innego wyrobu informacje zawarte w karcie charakterystyki mogą być nieprzydatne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 1 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa **T2 Orange**  
Opis mieszaniny Homogeniczna zawiesina pigmentów.

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

Zidentyfikowane zastosowania Mieszanina do stosowania w tatuażu lub makijażu permanentnym.  
Zastosowania odradzane Zaleca się używać tylko zgodnie z zastosowaniami zidentyfikowanymi. Inne wykorzystanie może wystawić użytkownika na nieprzewidywalne ryzyko.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**AS Company Czechia s.r.o.**  
Prosecká 524/26  
180 00 Praha 8  
Republika Czeska  
tel: +420 777 013 500  
adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sales@as-pigments.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Szczegóły dotyczące pierwszej pomocy można również skonsultować z:  
Tel.: +420 777 013 500.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina **nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna** zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE **niesklasyfikowano**

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podano w sekcji 16.

**Najważniejsze szkodliwe skutki działania substancji na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizyko-chemicznymi**

Nie są znane takie skutki działania mieszaniny, które mogłyby prowadzić do jej klasyfikacji jako niebezpiecznej.

### 2.2 Elementy oznakowania

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia | nie jest                                                        |
| hasło(-a) ostrzegawcze                          | nie jest                                                        |
| składniki mieszaniny do zawarcia na etykiecie   | nie jest                                                        |
| zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia      | nie jest                                                        |
| zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności     | nie jest                                                        |
| dodatkowe informacje o zagrożeniach             | Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym. |

### 2.3 Inne zagrożenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 2 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

Mieszanina w dniu sporządzenia karty charakterystyki nie zawiera: substancji zidentyfikowanych jako powodujące zaburzenia układu hormonalnego, substancji spełniających kryteria do zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH, substancji wymienionych na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH (tj. na liście SVHC).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### 3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilości przekraczającej limit ustalony dla wyszczególnienia substancji w tym rozdziale zgodnie z rozporządzeniem CLP.

##### 3.2.2 Pozostałe składniki mieszaniny

| Nazwa składnika                | Numer CAS<br>Numer WE<br>Numer indeksowy   | Numer<br>rejestracyjny | Zawartość<br>(% wag.) | Klasyfikacja wg.<br>1272/2008/WE |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ditlenek krzemu;<br>Krzemionka | 121375-93-7<br>807-338-5<br>nie wymieniony | nie rejestrowano       | < 2                   | niesklasyfikowano                |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny spokój oraz zapobiegać wychłodzeniu. Nieprzytomnemu poszkodowanemu nigdy nie podawać czegokolwiek do ust. Należy zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo w trakcie udzielania pomocy. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się symptomów należy zasięgnąć pomocy medycznej.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Przy narażeniu przez drogi oddechowe

Natychmiast przerwać ekspozycję. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze (uwaga na zanieczyszczone ubranie) oraz ułożyć go w pozycji ułatwiającej oddychanie. Zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

##### Przy kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubranie i obuwie bezzwłocznie ściągnąć. W przypadku ich umiejscowienia na dotkniętej skórze i o ile jest to łatwe należy ściągnąć, przed lub w trakcie mycia, pierścionki, zegarki, bransoletki itd. Dotknięte miejsca opłukiwać minimalnie 15 min dużą ilością czystej, bieżącej, jeśli to możliwe, letniej wody oraz mydłem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Nigdy nie wykonywać neutralizacji. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

##### Przy kontakcie z okiem

Chronić niedotknięte oko. Natychmiast opłukać oczy strumieniem czystej, bieżącej wody, jeśli to możliwe, letniej. Rozewrzeć powieki (jeśli to konieczne także siłą). Wyjąć soczewki kontaktowe w przypadku ich posiadania przez poszkodowanego, kontynuować opłukiwanie przynajmniej 15 minut od wewnętrznego do zewnętrznego kącika oka. Nigdy nie wykonywać neutralizacji. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

##### Przy spożyciu

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną. Podać około 10-20 zmiażdżonych tabletek aktywnego węgla z wodą pitną, jeśli to możliwe, letnią. Napoje gazowane oraz wody mineralne nie są odpowiednie do przeplukiwania jamy ustnej oraz picia. Jeśli poszkodowany sam wymiotuje należy zadbać, aby nie doszło do zaduszenia wymiocinami (trzymać głowę nisko) lub zabrudzenia innych części ciała poszkodowanego,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 3 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

lub osoby udzielającej pomocy. Nigdy nie podawać napojów alkoholowych. W przypadku utrzymywania się symptomów zasięgnąć pomocy medycznej.

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

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do substancji palnych w otoczeniu.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody. Może dojść do rozprzestrzenienia się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru zapobiegać przedostaniu się wody pogaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji i środowiska (zwłaszcza źródeł wody). Należy je zebrać oddzielnie oraz zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi i lokalnymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą wydzielać się substancje szkodliwe - tlenki węgla oraz produkty niecałkowitego spalania.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zatrzymać dalsze uwalnianie produktu i, jeśli to możliwe, przenieść opakowania/pojemniki/zbiorniki z dala od ognia w bezpieczne miejsce. Do chłodzenia opakowań/pojemników/zbiorników narażonych na działanie ognia używaj strumienia wody.

Nie interweniować w przypadku braku środków ochrony indywidualnej. Przy gaszeniu nosić odpowiedni, autonomiczny aparat tlenowy oraz odzież przeciwpożarową/przeciwchemiczną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami, używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i zapobiec gromadzeniu się par i aerozoli. Dalsze środki ochronne – patrz sekcja 7.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska, zwłaszcza kanalizacji i dróg wodnych. W przypadku niemożności jego zapobiegnięcia natychmiast powiadomić odpowiednie służby (policję i straż pożarną).

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W zależności od wielkości wycieku produktu; przy dużych wyciekach produkt najpierw odgradzić wałem, a następnie wypompować lub, w przypadku małych wycieków, zebrać odpowiednim, obojętnym materiałem chłonnym (np. wermikulitem, suchym piaskiem), lub przetrzeć materiałem chłonnym (np. ściereczką, włókniną), zebrać do oznakowanych, zamykanych pojemników i zutylizować zgodnie z sekcją 13. Pozostałości spłukać wodą, zebrać do utylizacji jako odpad. Podczas usuwania należy minimalizować powstawanie par i aerozoli. Należy przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

W przypadku uszkodzonego opakowania należy przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego pojemnika, który należy odpowiednio oznaczyć.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 4 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy kierować się także wytycznymi zawartymi w sekcji 7., 8., 13. niniejszej karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami, należy używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację i unikać gromadzenia się par i aerozoli. W przypadku dalszego tworzenia się par i aerozoli konieczne jest ich powtórne, systematyczne usuwanie.

Wyliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu: ciepło, gorące powierzchnie, iskry, otwarty ogień i inne możliwe źródła zapłonu.

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dot. manipulacji z chemikaliami. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po manipulacji z produktem zawsze umyć ręce. Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do odpoczynku oraz spożywania posiłków należy odłożyć sprzęt ochronny. Po pracy umyć się dokładnie ciepłą wodą i mydłem, wziąć prysznic. Zanieczyszczoną odzież wymienić niezwłocznie na czystą.

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

Przechowywać w oryginalnych, dobrze zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią, mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i możliwymi źródłami zapłonu. Odpowiednia temperatura przechowywania: 10 – 25 °C. Odpowiednie materiały na opakowania: szkło oraz pojemniki polimerowe.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontrol

#### 8.1.1 Limity w miejscu pracy

##### 8.1.1.1 Limity narażenia według przepisów rządowych Dz.U. 2021 poz. 325

Glicerol (CAS 56-81-5):

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>.

Nota: Frakcja wdychalna.

2-Fenoksyetanol (CAS 122-99-6):

NDS - 230 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Limity ekspozycji w miejscu pracy zgodnie z dyrektywą nr. 2004/37/WE

Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna (CAS 121375-93-7):

Wartości dopuszczalne - 8 godz.: 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.1.3 Biologiczne wartości graniczne

Nie wyznaczono w PL ani w UE.

#### 8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

Niewyznaczono.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 5 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy w celu dotrzymania limitów granicznych narażenia dla danej substancji. Przestrzegać środków bezpieczeństwa przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy m.in. od stężenia substancji w miejscu pracy, temperatury, czasu ekspozycji, rodzaju wykonywanej pracy, poziomu wentylacji oraz stężenia produktu.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### *Ochronę dróg oddechowych*

Nie jest konieczna w przypadku dotrzymania limitów narażenia lub gdy nie dochodzi do powstawania par i aerozoli. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zastosować odpowiedni respirator, półmaskę lub maskę na całą twarz, przy intensywnym lub dłuższym narażeniu, awarii lub pożarze należy stosować autonomiczny aparat oddechowy niezależny od atmosfery otoczenia.

#### *Ochrona rąk*

Przy przedłużającym lub powtarzającym się kontakcie należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. wykonane z kauczuku butylowego lub kauczuku nitylowego, zgodnie z EN 374).

#### *Ochrona oczu i twarzy*

W przypadku możliwości dostania się do oczu należy używać dobrze uszczelnionych okularów ochronnych (np. zgodnie z EN 166).

#### *Ochrona skóry*

Środki ochrony ciała należy wybrać zgodnie z aktywnością oraz możliwym narażeniem, np. odzież ochronna i obuwie robocze, fartuch itp.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać. Po pracy dokładnie umyć ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Używać kremu ochronnego. Nie stosować zabrudzonego sprzętu ochronnego, nie stosować do mycia rozpuszczalników.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do środowiska. Dotrzymywać limitów emisji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>                                                                     | ciecz – homogeniczna zawiesina                             |
| <b>Kolor</b>                                                                              | różny                                                      |
| <b>Zapach</b>                                                                             | bez zapachu                                                |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                                  | nie wyznaczono                                             |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | nie wyznaczono                                             |
| <b>Palność materiałów</b>                                                                 | nie wyznaczono                                             |
| <b>Granica wybuchowości</b>                                                               | <i>dolna</i> nie wyznaczono<br><i>górna</i> nie wyznaczono |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                                | nie wyznaczono                                             |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                            | nie wyznaczono                                             |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                               | nie dotyczy                                                |
| <b>pH</b>                                                                                 | 5 - 7                                                      |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 6 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

|                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                             | nie wyznaczono                             |
| <b>Lepkość względna</b>                                                 | 70 - 200                                   |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                  | w wodzie: rozpuszczalna                    |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> | nie dotyczy                                |
| <b>Prężność pary</b>                                                    | nie wyznaczono                             |
| <b>Gęstość</b>                                                          | 1 100 - 1 500 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                            | nie wyznaczono                             |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                       | mieszanina nie zawiera nanoform substancji |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie jest klasyfikowana ani jako wybuchowa, ani jako utleniacz.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszanina nie jest prekursorem substancji wybuchowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2019/1148.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W zwykłych warunkach produkt jest stabilny. Nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji

### 10.2 Stabilność chemiczna

W rekomendowanych warunkach manipulacji, użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W rekomendowanych warunkach manipulacji, użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i możliwymi źródłami zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie wyznaczono.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/200

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>toksyczność ostra</b>     | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| - LD <sub>50</sub> doustne   | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |
| - LD <sub>50</sub> skóra     | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |
| - LC <sub>50</sub> inhalacja | dane dla mieszaniny nie są dostępne                               |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 7 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

|                                                                               |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><i>działanie żrące/drażniące na skórę</i></b>                              | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</i></b>            | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i></b>               | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i></b>                        | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>działanie rakotwórcze</i></b>                                           | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>szkodliwe działanie na rozrodczość</i></b>                              | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</i></b> | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</i></b>  | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| <b><i>zagrożenie spowodowane aspiracją</i></b>                                | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2017/2100, (UE) nr 2018/605.

#### 11.2.2 Inne informacje

Patrz sekcja 2 i 4.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ryby** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Skorupiaki** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Glony** dane dla mieszaniny nie są dostępne

**Rośliny wodne** dane dla mieszaniny nie są dostępne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów zgodnie z załącznikiem XII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 8 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina ani jej składniki nie spełniają kryteriów zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2017/2100, (UE) nr 2018/605.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina ani jej składniki nie są wymienione w rozporządzeniu (WE) nr. 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Metody utylizacji substancji lub mieszaniny oraz zanieczyszczonych pojemników**

Należy zutylizować zgodnie z europejskimi i krajowymi przepisami. Nigdy nie utylizować poprzez splukanie do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub płynącej wody chemikaliami, lub zużytymi pojemnikami. Pozostałości oraz nienadające się do regeneracji roztwory przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się likwidacją odpadów. Za segregację i usuwanie opadów odpowiada ich wytwórca.

Dopuszczalny kod odpadu:

07 06 99 - Inne niewymienione odpady.

20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.

#### **Fizyczne/chemiczne właściwości, które mogą wpływać na sposób gospodarowania odpadami**

Oznaczenie zgodne z załącznikiem III dyrektywy 2008/98/WE: żadne znane.

#### **Specjalne środki ostrożności zalecane przy gospodarce odpadami**

Nie są.

#### **Przepisy prawne dotyczące odpadów**

Dyrektywa 2008/98/WE

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie jest

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID nie jest

- inny transport nie jest

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

nie jest

### 14.4 Grupa pakowania

nie jest

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska przy transporcie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie jest

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025  
Data aktualizacji: -

Nr produktu: -  
Zastępuje wersje z: -

Wersja: 1.0  
Strona: 9 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje

#### ADR/RID

- |                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| - kod klasyfikacyjny                   | nie jest |
| - znak ostrzegawczy                    | nie jest |
| - numer rozpoznawczy zagrożenia        | nie jest |
| - kod ograniczeń przewozu przez tunele | nie jest |

#### IMDG

- |                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| - procedura awaryjna na wypadek pożaru/wycieku | nie jest |
|------------------------------------------------|----------|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie nr 1272/2008/WE, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie nr 2019/1148/UE, w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie nr 2019/1021/UE, dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany wprowadzone w karcie charakterystyki podczas aktualizacji

Pierwsze wydanie.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL             | Derived No Effect Level (pochodne stężenie niepowodujące zmian)                                    |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (szacowane stężenie niemające wpływu)                            |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| CLP              | Rozporządzenie nr. 1272/2008/WE                                                                    |
| REACH            | Rozporządzenie nr. 1907/2006/WE                                                                    |
| ADR              | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| IMDG             | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                               |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)                            |
| ICAO/IATA        | Wytyczne dla bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych                            |
| LC <sub>50</sub> | Stężenie śmiertelne, przy którym umiera 50% testowanych organizmów                                 |
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna, przy której umiera 50% testowanych organizmów                                    |
| PBT              | Substancję chemiczną trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną substancję chemiczną |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym przez rozporządzenie (EU) nr 2020/878

Data wydania: 21. 02. 2025

Nr produktu: -

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

Zastępuje wersje z: -

Strona: 10 z 10

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Pigmenty Tricho II**

vPvB

Substancję chemiczną bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

SVHC

Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie (Substances of Very High Concern)

### ***Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych***

Krajowa i europejska legislacja, baza danych MedisAlarm, karta charakterystyki producenta, literatura chemiczna.

### ***Lista odpowiednich zdań standardowych***

Nie są wymienione.

### ***Wytyczne do szkolenia***

Według karty charakterystyki.

### ***Istotne dla klasyfikacji informacje***

Klasyfikacje według danych producenta. Mieszanina klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych według rozporządzenia CLP. Tylko stosowanie do celów wskazanych przez producenta ograniczy zdrowotne oraz środowiskowe ryzyka

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki były pozyskane ze źródeł, w które wierzymy, że są godne zaufania. Informacje jednakże są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Karta charakterystyki została przygotowana i powinna być wykorzystywana tylko z tym produktem. W przypadku stosowania produktu jako składnika innego wyrobu informacje zawarte w karcie charakterystyki mogą być nieprzydatne.