



Wersja numer 1.1 CLP

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 2015/830

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nazwa handlowa</b>        | <b>Wybielacz optyczny do tkanin</b>                            |
| <b>Nazwa</b>                 | ultramaryna  |
| <b>Numer identyfikacyjny</b> | Numer indeksowy: -, Nr WE: 309-928-3,<br>Numer CAS: 57455-37-5 |
| <b>Numer rejestracji</b>     | -  |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Zidentyfikowane zastosowania</b> | jako barwnik lub środek rozjaśniający optycznie |
| <b>Zastosowania odradzane</b>       | -   |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
ul. Dźwigowa 3/34, 02-437 Warszawa  
tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**112** (czynny całą dobę)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

#### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania na środowisko

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nieznane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| Nazwa  | Zawartość | Numery identyfikacyjne |           |              |
|--|-----------|------------------------|-----------|--------------|
|  |           | Nr CAS                 | Nr WE     | Nr indeksowy |
| Pigment ultramarynowy, Sulfo krzemian sodowo-glinowy | ok. 99 %  | 57455-37-5             | 309-928-3 | -            |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie
- Zapewnić pomoc lekarską w razie dolegliwości

##### W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem
- W razie wystąpienia podrażnienia zapewnić pomoc lekarską

##### W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Oczy przemywać dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach
- Zapewnić pomoc lekarską w razie dolegliwości

##### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- W razie połknięcia przepłukać usta wodą
- Dalsze postępowanie wymaga konsultacji z lekarzem

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

Nieznane.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

---

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy: zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla i woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznane.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchowa z powietrzem. W środowisku pożaru powstają następujące produkty spalania: tlenek i dwutlenek węgla. Tlenek węgla jest gazem trującym.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny stosowany standardowo przez strażaków. Zalecane półmaski chroniące drogi oddechowe oraz odzież ochronna.

---

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

---

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu z substancją oraz wdychania pyłu. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć źródła ognia.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych, gleby.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelności (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami - sekcja 13.

---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie.**

---

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. W przerwach w pracy myć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać pylenia. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Zalecana wentylacja miejscowa, wyciągowa. Zabezpieczyć przeciwko powstawaniu ładunków elektrostatycznych.

## **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach w miejscach suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych, z dala od źródeł ognia i iskry.

## **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak.

## ***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.***

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy nie zostały ustalone dla substancji.

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).

#### Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2011 r. Nr 33 poz. 166).

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

#### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne.

#### Ochrona skóry:

- ochrona rąk: rękawice ochronne

| <b><i>Rękawice ochronne</i></b> |                     |                     |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Odpowiedni materiał             | <i>nitryl</i>       | <i>guma</i>         |
| Grubość materiału               | <i>&gt;0,3 mm</i>   | <i>&gt;0,5 mm</i>   |
| Okres przenikania               | <i>&gt;480 min.</i> | <i>&gt;240 min.</i> |

- inne: odzież ochronna stosowana w przemyśle chemicznym.

Ochrona dróg oddechowych: nie dotyczy.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

#### **Normy:**

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu - Wymagania

PN-EN 420+A1:2010 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań

---

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

---

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd drobny, niebieski proszek
- Zapach brak
- Próg zapachu nie dotyczy
- pH 7 – 9 (10% dyspersja w wodzie)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia nie dotyczy
- Temperatura wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu nie dotyczy
- Szybkość parowania nie dotyczy
- Palność nie dotyczy
- Górna/dolna granica palności/wybuchowości nie dotyczy
- Prężność par nie dotyczy
- Gęstość par nie dotyczy
- Gęstość względna 2,35 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność nie rozpuszcza się w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych
- Współczynnik podziału: n-oktanol-woda nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu brak danych
- Temperatura rozkładu brak danych
- Lepkość brak danych
- Właściwości wybuchowe z powietrzem pył może utworzyć mieszaninę wybuchową
- Właściwości utleniające brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych danych.

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

---

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Substancja nie jest reaktywna.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura (produkt stabilny w temperaturze do 350<sup>0</sup>C),

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy (w kontakcie z kwasami wydziela się siarkowodór)

**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

W normalnych warunkach substancja nie ulega rozkładowi.

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

---

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, inhalacja) > 10 000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje działania mutagennego.

Rakotwórczość: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Przez spożycie: w razie połknięcia może powodować zaburzenia układu pokarmowego.

Wdychanie: pyły mogą drażnić układ oddechowy.

Narażenie skóry: może powodować podrażnienie.

Narażenie oczu: może drażnić oko mechanicznie.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Nieznane.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**Inne informacje:** brak danych

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

---

**12.1. Toksyczność**

- dla ryb – LC50 >32 000 mg/kg/96h

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak zdolności.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

**Usuwanie substancji:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu:** 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Należy przestrzegać przepisów: Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawy z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.**

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numer UN</b>  | nie dotyczy   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  | nie dotyczy   |
| <b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>  | nie dotyczy   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   | nie dotyczy   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>   | nie dotyczy   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>   | podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8. |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC</b> | brak danych.  |

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

---

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 53 poz. 439).

Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (67/548/EWG).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i programów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2010 Nr 83 poz. 544).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wyrok Trybunału z dnia 10 września 2015 r. odnośnie substancji SVHC. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) – Artykuł 7 ust. 2 i art. 33.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## ***SEKCJA 16: Inne informacje.***

---

### Aktualizacja

Zmiany wprowadzono we wszystkich punktach uwzględniając wymagania zawarte w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.