

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa** Wybielacz optyczny do tkanin  
**Nazwa** ultramaryna  
**Numer identyfikacyjny** Numer indeksowy: -, Nr WE: 309-928-3,  
Numer CAS: 57455-37-5

**Numer rejestracji** -

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

**Zidentyfikowane zastosowania** jako barwnik lub środek rozjaśniający optycznie

**Zastosowania odradzane** -

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
ul. J. Conrada 7, 01-922 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 substancji

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i dyrektywą Rady 67/548/EWG.

#### 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

Substancja nie wymaga oznakowania.

#### 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 czyszczenia. 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, szczelnym 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>Rekawice ochronne</i></b>		
Odpowiedni materiał	<i>nitryl</i>	<i>guma</i>
Grubość materiału	>0,3 mm	>0,5 mm
Okres przenikania	>480 min.	>240 min.

- 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 organicznych              | 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°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 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 dyrektywy 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 1906/2006 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).

## **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.