



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa** KLEJ MALARSKI

**Inne nazwy** -

**Numer identyfikacyjny** Numer indeksowy: - Numer WE: -  
Numer CAS: -

**Numer rejestracji** substancja nie podlega rejestracji wg rozporządzenia REACH

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

**Zidentyfikowane zastosowania** jako dodatek do suchych farb malarskich, kredowo-klejowych w celu ich zagęszczenia i zwiększenia odporności na ścieranie.

**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 46 856 73 40, faks: +48 46 856 73 50

Adres e-mail kompetentnej 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.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z 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

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** nie jest wymagane.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

---

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

---

#### **3.1. Substancje**

Klej jest produktem obróbki chemicznej (z wykorzystaniem ługu sodowego, wody utlenionej i kwasu solnego) oraz termicznej skrobi ziemniaczanej w środowisku wodnym.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, a nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze
- Zapewnić spokój i ciepło.

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

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę
- Zmyć skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody z mydłem
- Zapewnić pomoc medyczną w przypadku wystąpienia podrażnienia.

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

- Usunąć szkła kontaktowe.
- Nie stosować środków zobojętniających.
- Płukać oczy, co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej.
- W razie potrzeby skorzystać z pomocy lekarza.

##### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Nie wywoływać wymiotów
- Profilaktycznie zasięgnąć porady lekarza.

#### **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: zależne od palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zależne od palącego się otoczenia.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ze względu na wysokie temperatury panujące w czasie pożaru zaleca się stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej i odpowiedniego aparatu oddechowego.

## **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.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać tworzenia pyłów. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność, uszczelnić uszkodzone opakowanie lub produkt umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. W przypadku rozsypania usunąć odpad w stanie suchym i przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania odpowiednim jednostkom. W przypadku rozlania wodnego roztworu preparatu zanieczyszczoną powierzchnię należy spłukać dużą ilością zimnej wody.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

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

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej. Unikać tworzenia par/aerozoli. Chronić opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym. Należy unikać pylenia przy pracy z produktem. Powstający pył powinien być w miarę możliwości usuwany. Stosować skuteczną wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8).

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

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych miejscach w magazynie przeznaczonym na składowanie towaru wrażliwego na wilgoć. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać nagłych zmian temperatury i wilgotności.

Zalecane warunki przechowywania:

- względna wilgotność powietrza 60 – 80%
- temperatura 5 – 20°C.

## **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Brak.

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

---

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

(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. 2011 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 typu gogle ochronne.

#### Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne
- inne – odzież ochronna zabezpieczająca przed pobrudzeniem ciała.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w przypadku zapewnienia wentylacji.

Zagrożenie termiczne: nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska

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

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

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

- Wygląd: drobne płatki o barwie od kremowo-szarej do żółto-szarej
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: brak danych
- pH: 10 – 12 roztworu wodnego
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- Początkowa temperatura wrzenia: brak danych
- i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- Temperatura zapłonu: 528 K
- Szybkość parowania: brak danych
- Palność (ciała stałego, gazu) temperatura tlenia 557 K
- Granice wybuchowości: dolna granica >900 g/m<sup>3</sup>
- Prężność pary (w 20°C): brak danych
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość względna: brak danych
- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: całkowita
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: brak danych
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Temperatura rozkładu: brak danych
- Lepkość: nie mniej niż 60 mPa\*s
- Właściwości wybuchowe: brak danych
- Właściwości utleniające: brak danych

**9.2 Inne informacje**

- Ciepło spalania 3700 cal/g (15500 J/g)

**Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.**

---

**10.1 Reaktywność**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

**10.2 Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć (produkt higroskopijny).

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie powstają.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Nie stwierdzono.

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: brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Przez spożycie: nieznane.

Wdychanie: nieznane.

Narażenie skóry: brak danych

Narażenie oczu: może powodować podrażnienie.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**: nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**: brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania**: brak danych.

**Inne informacje**: brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

---

#### 12.1 Toksyczność

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja jest biodegradowalna. Przy odpowiednim obchodzeniu się z substancją nie wykazuje negatywnego wpływu na środowisko.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie substancji:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

**Kod odpadu:** 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

**Usuwanie opakowań:** Opakowania czyste traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe.

**Kod odpadu:** 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

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 o transporcie**

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

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

---

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

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).

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 445).

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

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 późn. zm.

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 1906/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).

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 dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

---

#### Aktualizacja

Sekcja 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.

#### 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

---

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.