



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## **JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 1/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

### **SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu **JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

Kod Produktu:

Istotne zidentyfikowane zastosowania. Odplamiacz do wykładzin tekstylnych.

PRODUKT NIE JEST SKLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY,

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): PROC 11

Zastosowania odradzane: Nie są znane.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16):

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent JKop Trade Sp. z o.o.  
(podmiot ul. Długi Targ 46/47,  
odpowiedzialny): 80-830 Gdańsk  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja mieszaniny.**

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja tego produktu opiera się na ocenie toksykologicznej.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Zagrożenia zdrowia:

Nie powoduje zagrożenia zdrowia

Własności niebezpieczne:

Nie ma właściwości niebezpiecznych

Zagrożenie środowiska:

Nie powoduje zagrożenia dla środowiska

**Informacje dodatkowe:**

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zob. SEKCJA 16.

#### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

---

Hasło ostrzegawcze:

---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

---

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Nie dotyczy.

#### **2.3. Inne zagrożenia**

Może powodować nieznaczne podrażnienie oczu.

Substancja nie spełnia kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 2/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Opis mieszaniny:

Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, niejonowych i kationowych, Izopropanol, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, cytrynian sodu.

Niebezpieczne składniki:

#### Kationowy środek powierzchniowo czynny <1%

CAS 68989-03-7, WE 614-875-7

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam.1, H318

Aquatic Chronic. 2, H411

#### Alkohole etoksylogowane, propoksylogowane C9-11 <1%

CAS 154518-36-2, WE Polimer

Skin Irrit.2.H315,

Eye Irrit.2, H319

#### 2-etyolheksyloglukozyd < 1%

CAS 161074-93-7, WE 500-529-1

Eye Irrit. 2, H319

#### 1-metoksypropan-2-ol <1%

CAS 107-98-2, WE 203-539-1

Nr indeksowy: 603-064-00-3

Nr rej. REACH: 01-2119457435-35-XXXX

STOT, kat.3,H336;

Flam.Liq.3,H226

#### Alkohol Izopropylowy <1%

CAS 67-63-0, WE 200-661-7

Nr indeksowy: 603-117-00-0

Nr rej. REACH: 01-2119457558-25-XXXX

STOT, kat.3,H336,

Eye Irrit.2, H319,

Flam.Liq.2,H225

#### 2-(2-butoksyetanol) <2%

CAS 112-34-5, WE 203-961-6

Nr Indeksowy 603-096-00-8

Nr rej. REACH 01-2119475104-44-XXXX

Eye Irrit.2, H319

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów: zob. SEKCJA 16.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

### JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 3/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

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

- Kontakt z oczami :** W razie kontaktu z oczami natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej.
- Droga oddechowa :** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, spokój. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli wystąpią objawy niedyspozycji u poszkodowanego.
- Kontakt ze skórą :** W przypadku długotrwałego oddziaływania na skórę, zmyć wodą z mydłem.
- Spożycie :** Nie dotyczy gdy produkt stosowany jest zgodnie z przeznaczeniem.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub preparatu na zdrowie

- Kontakt z oczami :** Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie, zaczerwienienie, bóle oczu.
- Droga oddechowa :** Wdychanie par może powodować bóle i zawroty głowy, nudności i wymioty.
- Kontakt ze skórą :** Stały i długotrwały kontakt ze skórą może wywołać efekt podrażnienia albo przesuszenia
- Spożycie :** Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty.
- Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji
- Kontakt z oczami :** Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa :** Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą :** Brak konkretnych danych.
- Spożycie :** Brak konkretnych danych.

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

**Informacje dla lekarza :** Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatrucia truciznami.

**Szczególne sposoby Leczenia :** Bez specjalnego leczenia.

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

##### **5.1 Środki gaśnicze**

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

**Stosowne środki gaśnicze :** Produkt niepalny, nie podtrzymuje palenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze :** Nie są znane.

##### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Nie są znane.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Nie są znane.

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

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków :** Strażacy powinni nosić wyposażenie ochronne.

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

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

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej :** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

### **JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 4/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej :** Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Niewielkie skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

**Duże skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji :** Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

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

**Środki ochronne :** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :** Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

### JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 5/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Nie dotyczy.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Nie dotyczy.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy :

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej(Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
1-metoksypropan-2-ol	NDS – 180 mg/m <sup>3</sup> , NDSCCh – 360 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	NDSCCh: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minut. NDS: 67 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
Alkohol Izopropylowy	Najwyższe dopuszczalne stężenia: NDS = 900 mg/m <sup>3</sup> NDSCCh = 1200 mg/m <sup>3</sup> Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu) Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu) Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu) Działanie żrące/drażniące: - oczy: powoduje podrażnienie - skóra: nie działa drażniąco Działanie uczulające: -skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu) -wdychanie: brak dostępnych danych Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu) Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## **JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

**Data sporządzenia: 06.11.2014r.**

Strona 6/13

**Data aktualizacji: 22.05.2015r.**

### **Poziomy oddziaływania wtórnego:**

Wartości DNEL nie są znane dla mieszaniny.

### **Stężenia, przy których podawane są oddziaływania:**

Wartości PNEC nie są dostępne dla mieszaniny

### **Informacje o procedurach monitorowania :**

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

### **8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

### **Ochrona dróg oddechowych:**

nie wymagana

### **Ochrona oczu:**

okulary ochronne

### **Ochrona rak:**

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z neoprenu lub kauczuku nitrylowego

### **Techniczne środki ochronne:**

Dobra wentylacja

### **Inne wyposażenie ochronne:**

ubranie robocze

### **Zalecenia ogólnie:**

Nie jeść, nie pic, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:**

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

Wygląd	Ciecz- transparentna
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 7/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

pH	Ok. 2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia	< 70 °C
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Szybkość parowania	Nie określono
Palność	Produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Produkt nie jest wybuchowy
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	0,95 g/dm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	pełna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie stwarza możliwości samoczynnego wybuchu
Właściwości utleniające	Mieszanina nie ma właściwości utleniających

### 9.2 Inne informacje

Dodatkowych danych nie oznaczono

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### 10.1. Reaktywność

Brak nadzwyczajnej reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (przy temperaturze pokojowej) stabilny chemicznie.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy stosowaniu według przeznaczeniu brak niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, substancje utleniające.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra :

Kationowy środek

Powierzchniowo czynny

Ostra toksyczność:

LD50: 833 mg/kg (doustnie, metoda obliczeniowa)

Dane dla chlorku metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej koko alkilo metylo aminy:

Ostra toksyczność:

LD50 >300-2000 mg/kg (szczur, doustnie)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

**JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 8/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

---

eter polioksyalkilenoglikolowy  
syntetycznych alkoholi  
tłuszczowych głównie C9-C11

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Brak danych o produkcie. Etoksylowany 2-etyloheksanol: LD50 2000-5000 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Brak danych o produkcie. Etoksylowany 2-etyloheksanol: LC50 20 mg/l  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skóre: Brak danych o produkcie. -Etoksylowany 2-etyloheksanol: LD50 2000-5000 mg/kg  
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.

Alkohol Izopropylowy

Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)  
Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)  
Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)  
Działanie żrące/drażniące:  
- oczy: powoduje podrażnienie  
- skóra: nie działa drażniąco  
Działanie uczulające:  
-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)  
-wdychanie: brak dostępnych danych  
Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)  
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

1-metoksypropan-2-ol

Toksyczność ostra (doustnie) LD50 -6000 mg/kg (szczur)  
Toksyczność ostra (skóra) LD50 > 11000 mg/kg (królik)

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 5135 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skóre: LD50 9500 mg/kg

Pirofosforan tetra potasu

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 2000 mg/kg

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę :**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach uczulających

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach mutagennych

**Rakotwórczość :**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach rakotwórczych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość :**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach działających na rozrodczość





T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 9/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Dane dla składników

Kationowy środek

Powierzchniowo czynny

Produkt łatwo biodegradowalny: > 60% BOD/28 d (test zamkniętej butelki OECD 301D)

Środek powierzchniowo czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane dla chlorku metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej koko alkilo metylo aminy:

Ekotoksyczność:

LC50 >10- 100 mg/l/96h (ryby)

EC50 > 1-10 mg/l/48h (dafnia)

EC50 > 1-10 mg/l/72h (algi)

Eter polioksyalkilenoglikolowy

syntetycznych alkoholi tłuszczowych  
głównie C9-C11

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 13 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 6,5 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Ostra toksyczność dla alg: EC50 6,6 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*)

Ostra toksyczność dla bakterii: EC50 680 mg/l/4h (*Nitrifying bacterial*)

Alkohol Izopropylowy

Ekotoksyczność (dla 100% izopropanolu):

Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus melanotus*: LC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek - *Daphnia magna*: EC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla alg - *Scenedesmus subspicatus*: EC50 >100mg/l/72h

1-Metoksypropanol-2ol:

Biodegradacja w teście OECD nr 301E=96% po 28 dniach, produkt przechodzi test OECD na szybką biodegradację.

Biodegradacja beztlenowa 38% po 81 dniach.

Ogólnie nie stanowi zagrożenia dla organizmów wodnych ( / LC50/EC50/IC50 powyżej 100mg/l )

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 >1,000 mg/l/48h (*Leuciscus idus*)

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 >100 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Ostra toksyczność dla alg: EC50 >100 mg/l/24h (*Scenedesmus subspicatus*)

Pirofosforan tetra potasu

Brak dostępnych danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

Inne organiczne składniki:

Podatność na biodegradację organicznych komponentów zawartych w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

**JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 10/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

---

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

**2.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina zawiera substancje rozpuszczalne w wodzie. Potencjał mobilności jest wysoki.

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

Składniki produktu nie spełniają kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE)1907/2006

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ) ze zmianami  
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206  
Kod odpadu:  
20 01 30 Detergenty pozostałe (inne niż wymienione 20 01 29)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie ma

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie ma

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z 2.2.9.1.10 ADR.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji,

Nie dotyczy

Wprowadzania do obrotu i stosowania



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

## JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500

Data sporządzenia: 06.11.2014r.

Strona 11/13

Data aktualizacji: 22.05.2015r.

niektórych niebezpiecznych substancji,  
mieszanin i wyrobów.  
Inne przepisy UE

### **Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/W**

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <7%, Kationowe środki powierzchniowo czynne < 5%

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji;  
Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;  
Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów;  
Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, Poz. 322);  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, Poz. 1206);  
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. Nr 217, Poz. 1833);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, Poz. 1666);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, Poz. 439).  
Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: <30%

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Produkt nie poddano ocenie bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006/WE, załącznik I.

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

#### **Brzmienie zwrotów określających klasę zagrożenia (patrz sekcja 3)**

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H 315 Działa drażniąco na skórę.  
H 319 Działanie drażniące na oczy  
H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2

Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2

Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -

NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny] -Kategoria 3

Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3

Aquatic Chronic 2, H411 STWARZA ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2

### **Kategorie procesów według wskazań ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12**

PROC 11 (Napyłanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

**JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

**Data sporządzenia: 06.11.2014r.**

Strona 12/13

**Data aktualizacji: 22.05.2015r.**

---

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy  
Flam. Gas - Gaz łatwo palny  
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny  
Ox. Gas - Gaz utleniający  
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem  
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna  
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna  
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna  
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna  
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna  
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się  
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz  
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca  
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca  
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny  
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Acute Tox. - Toksyczność ostra  
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę  
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy  
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe  
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę  
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Carc. - Rakotwórczość  
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość  
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła  
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej  
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie  
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów  
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

**JKop Professional Line CARPENTEX BIO-500**

**Data sporządzenia: 06.11.2014r.**

Strona 13/13

**Data aktualizacji: 22.05.2015r.**

---

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologicznym