

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia Komisji UE  
Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych  
ograniczeń zakresie chemikaliów (REACH)  
Data sporządzenia 01.03.2005r Aktualizacja 15.11.2012

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BOSMAN KLEJ MONTAŻOWY NEOPRENOWY**

**1.2. Zastosowanie mieszaniny:** - Klej do listew i profili z drewna i PCW

#### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

Producent: „OD A DO Z” S.A. ul. HELSKA 47/61 91-342 ŁÓDŹ

Telefon: (42) 650 08 10

e-mail: [adoz@interia.pl](mailto:adoz@interia.pl).

1.4 **Telefon alarmowy:** 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Informacja Toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w dyr. 1999/45/WE mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia ludzi i dla środowiska.

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt jest wysoce łatwopalną pastą
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu
- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie podlega klasyfikacji ze znakiem ostrzegawczym Xn i zwrotem

zagrożenia R65 z powodu dużej lepkości produktu ( $> 7$  mPas, 40°C;  $> 7 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup> /sek. w 40°C).

- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na oczy i skórę
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
- pary produktu mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczna mieszanina chemiczna.



Xi drażniący



F wysoce łatwopalny

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

S2 Chronić przed dziećmi

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S23 Nie wdychać par

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Produkt jest mieszaniną substancji niebezpiecznych klasyfikowanych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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, oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta i na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach

#### izoalkany C9 do C12

Nr CAS 90622-57-4, NR WE 292-459-0

Stężenie: 10-30%

Klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: **F;R11, Xn; R65; Xi; R38; ; R67**

**N; R51/53**

Klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: **H225 , H304: Skin Irrit. 2; H315 , H336**

**Aquatic Acute 1 ;H400, Aquatic Chronic1 H410**



niebezpieczeństwo

#### Octan etylu

Nr indeksowy 607-022-00-5; Nr CAS 141-78-6, Nr WE 205-500-4

Stężenie: 10-30%

Klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: **F; R11; Xi; R36; R66; R67**

Klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: **H225, H319,EUH066 ,H336**



Niebezpieczeństwo

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### Zatrucie inhalacyjne

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić spokój, ewentualnie wezwać pomoc medyczną.

#### Skażenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki) Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

#### Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody, najlepiej bieżącej (nie gorącej). W przypadku utrzymywania się podrażnienia, posmarować skórę kremem i skonsultować się z lekarzem.

#### Spożycie

W przypadku połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt jest wysoce palną pastą. Pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

### **5.1 Środki gaśnicze :**

dwutlenek węgla, (gaśnica śniegowa), proszek gaśniczy, prądy wodne rozproszone, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu . proszki gaśnicze, piany,

Nieodpowiednie środki gaśnicze

nie stosować zwartych strumieni wody .

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

Zalecenia ogólne: Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną i Policję.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, azotu.

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

-odzież ochronna gąsoszczelna, aparat izolujący drogi oddechowe

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Uwaga: Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.**

**Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii – w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne:**

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów, jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ produktu, uszczelnić uszkodzone opakowanie). W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną przy pomocy piasku, trocin, ziemi okrzemkowej ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

## **7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Nie wdychać oparów. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania preparatu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze do 30<sup>0</sup> C. Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego w miejscu pracy.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z instalacją oświetleniową przeciwwybuchową, . Zalecana temperatura składowania: 5-25 st.C. Chronić produkt przed mrozem.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Zakaz palenia w magazynie.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

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

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń. Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Parametry kontroli narażenia:

Octan etylu : NDS – 200mg/m<sup>3</sup>; NDSCH – 600mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Kontrola narażenia**

**Indywidualne środki ochrony:**

ochrona oczu – nie są wymagane

ochrona rąk – rękawice z tkanin powlekanych

ochrona skóry – ubranie robocze

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po kontakcie z produktem myć ręce wodą z mydłem, używać czystej odzieży ochronnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Informacje ogólne

postać, wygląd, kolor: pasta, kolor żółty

zapach: rozpuszczalników

pH: nie określono

temperatura wrzenia: 60°C

temperatura topnienia: nie określono

temperatura palenia się: nie określono

temperatura zapłonu: -30°C

temperatura samozapłonu: 200°C  
palność: wysoce łatwopalna pasta  
właściwości wybuchowe: nie określono, ale możliwe jest powstanie par, mieszanin z powietrzem grożących wybuchem  
granice niebezpieczeństwa wybuchu:  
- dolna: 0,6% (obj.)  
- górna: 13% (obj.)  
właściwości utleniające: nie posiada  
prężność pary: nie określono  
gęstość: 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
lepkość dynamiczna: nie określono  
rozpuszczalność:  
- w wodzie: nierozpuszczalny  
- w rozpuszczalnikach organicznych: częściowo rozpuszczalny  
współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono  
Inne informacje  
zawartość LZO: 44,5%

## **10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.**

### **10.1. Reaktywność.**

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

### **10.2. Stabilność chemiczna.**

Stabilność: preparat trwały w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Warunki, których należy unikać

- nadmierne ogrzanie preparatu, źródła zapłonu, bezpośrednie działanie promieni słonecznych

Materiały, których należy unikać:

- silne utleniacze, mocne kwasy i zasady  
- produkt może rozpuszczać niektóre tworzywa sztuczne i żywice

Niebezpieczne produkty rozpadu/spalania:

- tlenki węgla  
- toksyczne dymy i gazy

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Produkt nie badany.

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

Octan etylu:

Próg wyczuwalności zapachu: 0,18 ÷ 670 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (szczur, doustnie): 6100 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 5856 mg/m<sup>3</sup>/8 godz.

LD50 (królik, skóra): >20000 mg/kg

Drogi narażenia:

- układ oddechowy, skóra, przewód pokarmowy, oczy

Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla preparatu):

Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary preparatu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu (wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie

spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie) oraz narkotycznie. Działanie na ośrodkowy układ nerwowy przejawia się oszołomieniem, bólem i zawrotami głowy, sennością.

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.

Kontakt z oczami:

Pary w wysokim stężeniu powodują podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Spożycie:

Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

Skutki narażenia przewlekłego:

- wysuszenie, pękanie, przewlekłe zapalenie skóry
- podrażnienie i przewlekłe zapalenie spojówek
- zaburzenia czynnościowe za strony układu nerwowego
- zaburzenia węchu

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska
- produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Brak danych o ruchliwości opisywanego produktu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani ekotoksyczności. Ocena zagrożenia jest oparta na danych literaturowych dotyczących składników produktu.

Dane dla octan etylu:

Toksyczność ostra dla ryb:

Pimephales promelas LC50: 230 mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- ryb: *Leuciscus idus melanotus* LC0: 135 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.
- skorupiaków: *Daphnia magna* EC0: 1562 mg/dm<sup>3</sup>/24 godz.
  - bakterii: *Pseudomonas putida*: 650 mg/dm<sup>3</sup>
  - glonów: *Scenedesmus quadricauda*: 15 mg/dm<sup>3</sup>

Stężenie śmiertelne dla:

- ryb: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 270 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.
- skorupiaków: *Daphnia magna* EC50: 3090 mg/dm<sup>3</sup>/24 godz..

### **12.1. Toksyczność**

nie badano

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie badano

### **12.3. Zdolność do biokumulacji**

Nie badano

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie badano

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Metody unieszkodliwiania:</b> Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	-080409	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	150102	opakowania z tworzyw sztucznych
<b>Sposób likwidacji (D10)</b> - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczyć produkt przed spadkiem temperatury poniżej 0<sup>0</sup> C

Transport drogowy:

Klasyfikacja materiału ADR: Klasa 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Numer rozpoznawczy materiału UN: 1133

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kleje

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka: 3

Grupa pakowania: II

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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,
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009z 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
- [Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach](#) (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 455)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zmianami
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

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

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu

## **16. INNE INFORMACJE**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319+EUH066 Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R 36 Działa drażniąco na oczy R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R 67 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.