

# BOSMAN SILIKON SANITARNY DLA KAŻDEGO ECONOMIC

1

„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61

## 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 w zakresie chemikaliów (REACH)

Aktualizacja 30.10.2012

### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BOSMAN SILIKON SANITARNY DLA KAŻDEGO ECONOMIC**

**1.2. Zastosowanie mieszaniny:** - Elastyczny jednoskładnikowy silikon do uszczelniania  
w pomieszczeniach sanitarnych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy 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 nie jest  
klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia ludzi.

Produkt jest gęstą cieczą - w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczna mieszanina chemiczna.

Podczas stosowania wydziela się kwas octowy

Warunki bezpiecznego stosowania

S 2 - Chronić przed dziećmi

S24/25-Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 -Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S35- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S36/37 -Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

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

### 2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Żywica silikonowa stosowana jako elastomer- uszczelniacz oparta o tetraetoksylany z  
dodatkiem di- i cyklosilanów.

Substancja klasyfikowana 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:

**Destylaty średnie obrabiane wodorem(ropa naftowa). Olej gazowy-niespecyfikowany**

Nr indeksowy 649-221-00-X, Nr CAS 64742-46-7, Nr WE 265-148-2

„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61

Stężenie 1-10 %

klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: Xn R65

klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: Asp.Tox.1 H 304



Niebezpieczeństwo

### **Ethyltriacetoxysilan**

Nr CAS 17689-77-9, Nr WE 241-677-4

Stężenie : od 1- do pon.5%

klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: C, Xi R34-37

klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: Skin Corr./1B, H314



Niebezpieczeństwo

### **Methyltriacetoxysilan**

Nr CAS 4253-34-3 Nr WE 224-221-9

Stężenie od 1 do pon. 5 %

klasyfikacja zgodnie z zał. I do dyrektywy 67/548/EWG: C R 14-34

klasyfikacja zgodnie z rozp. WE 1272/2008: Skin Corr./1B, H314



Niebezpieczeństwo

## **4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska.

**Wskazania ogólne:** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zatrucie inhalacyjne

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli osoba poszkodowana nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, 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) i skonsultować się z lekarzem.

„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61

Spożycie

Jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą -skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki

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

Produkt jest palną pastą

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, tlenki azotu, formaldehyd.

Środki gaśnicze właściwe dla palącego się w otoczeniu materiału.

Właściwe środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla (gaśnice śniegowe), proszki gaśnicze, piana.

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

Środki ochrony dla strażaków

-odzież ochronna gazoszczelna, aparat izolujący drogi oddechowe

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

**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.

### **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 .

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika umieścić go w zapasowym opakowaniu - małe ilości produktu zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika

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

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

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Nie jeść, nie pić podczas stosowania preparatu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego w miejscu pracy.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach.. Zalecana temperatura składowania: 5-30 st.C. Chronić produkt przed mrozem.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych

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

„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61

### **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:

Kwas octowy : NDS –15mg/m<sup>3</sup>; NDSCH – 30mg/m<sup>3</sup>

Formaldehyd: NDS – 0,5mg/m<sup>3</sup> ; NDSCH – 1mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Indywidualne środki ochrony:**

ochrona rąk – rękawice ochronne powlekane

ochrona skóry – ubranie ochronne z tkanin powlekanych

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona a sprzęt ochronny właściwie konserwowany i przechowywany.

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**

Postać – gęsta ciecz

Barwa - kolor zgodny z umieszczonym na etykiecie

Zapach -charakterystyczny

temperatura wrzenia – nie określono

temperatura topnienia – nie określono

temperatura palenia się – nie określono

temperatura zapłonu – nie określono

temperatura samozapłonu – nie określono

właściwości wybuchowe – nie określono, ale możliwe jest powstawanie par, mieszanin z powietrzem grożących wybuchem

granice niebezpieczeństwa wybuchu – nie określono

właściwości utleniające – nie określono

prężność par – nie określono

gęstość – 0,96-1,00 g/cm<sup>3</sup> w 20st. C

pH – nie określono

lepkość dynamiczna – >7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

rozpuszczalność w wodzie – nierozpuszczalny

rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych - rozpuszczalny

## **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 – wilgoć

- woda – produkt w reakcji z wodą uwalnia oksym butanonu
- - silne utleniacze, mocne kwasy i zasady
- - aminy, alkohole
- - produkt może rozpuszczać niektóre tworzywa sztuczne i żywice

„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61

Niebezpieczne produkty rozpadu:

- kwas octowy
- formaldehyd

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Produkt nie badany. Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

#### **Destylaty średnie obrabiane wodorem(ropa naftowa)**

LD50 (szczur, doustnie): 5000 mg/kg

LD50(królik, dermalnie): 2000 mg/kg

#### **Ethyltriacetoxysilan**

LD50 (mysz, doustnie): 14,4 mg/l<sup>1</sup> h

#### **Methyltriacetoxysilan**

LD50( królik, skóra): > 2060 mg/kg

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska – nie badano jego właściwości ekotoksycznych.

Brak danych o ruchliwości opisywanego produktu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani ekotoksyczności.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Poniżej podano dane dla oksymu butanonu, który wydziela się w reakcji produktu z wodą.

#### **Destylaty średnie obrabiane wodorem(ropa naftowa)**

- ryby: LC50: pow. 100 mg/dm<sup>3</sup>/95godz.

#### **Ethyltriacetoxysilan**

- ryby: LC50: 88mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.

- Daphnia magna EC50: 150 mg/dm<sup>3</sup>/24 godz.

#### **Kwas octowy**

ryby: LC50: 88mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.

- Daphnia magna EC50: 47 mg/dm<sup>3</sup>/24 godz.

- Toksyczność dla bakterii EC50: 11mg/dm<sup>3</sup>/15min.

#### **Formaldehyd**

ryby: LC50: 41mg/dm<sup>3</sup>/96 godz.

- Daphnia magna EC50: 2 mg/dm<sup>3</sup>/48 godz.

- Toksyczność dla bakterii EC50: 8,5mg/dm<sup>3</sup>/15min

### **12.1. Toksyczność**

nie badano

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

Nie badano

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

biodegradacja metodą OECD 301F - 61%/28 dni

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie badano

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

**„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61**

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>	08 04 09	Odpadowe kleje i szczeliwa
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	150102 15 01 04	opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z metali
<b>Sposób likwidacji (D10)</b> - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Opakowania i transport nie podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. Przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczyć produkt przed spadkiem temperatury poniżej 0 st. C

### 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. 1018)
- 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).

**„Od A do Z” S. A. Łódź, ul. Helska 47/61**

- 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**

65 Szkodliwy: może powodować uszkodzenie płuc po połknięciu

34 powoduje oparzenia

37 działa drażniąco przez drogi oddechowe

14 Reaguje gwałtownie z wodą.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- 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.