

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Komisji UE Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Aktualizacja 1.06.2015r./ aktualizacja 15.09.2016r.

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY**

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.

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 z rozporządzenia WE/1272/2008 mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia ludzi i środowiska.

Podczas stosowania wydziela się kwas octowy

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczna mieszanina chemiczna.

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH 208 Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) .

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

P102 - Chronić przed dziećmi

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302+P352 - W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

2.3 Inne zagrożenia

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje –nie dotyczy





3.2 Mieszaniny

Mieszanina polidwumetylosiloksanu z wypełniaczem, środkami pomocniczymi i acetoksylanowym środkiem sieciującym.

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

Składniki mieszaniny klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i rozporządzenia 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późn. zmianami)

Indeks	Numer CAS	Numer WE Nr REACH	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008	piktogram
649-221-00-X,	64742-46-7	265-148-2 01- 2119552497- 29	odaromatyzowana na mieszanina węglowodorów	>20 – <30	Asp. Tox. 1; H304 Zastosowano notę H i N	
	17689-77-9	241-677-4 01- 2119881778- 15	trójacetoksyetyl osilan	<2	Acute Tox. 4 doustnie; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014	
	CAS 64359-81-5 WE 264-843-8		4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	< 1	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400	
			oligomery etyl- i metyloacetoksyilany	<2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

Znaczenie skrótów i oznaczeń podano w 16 sekcji karty

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zatrucie inhalacyjne

W normalnych warunkach produkt nie zostanie zainhalowany

Skażenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki). W przypadku utrzymującego się podrażnienia zwrócić się do lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Spożycie

Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w sekcji 11

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje z sekcji 11

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze to: mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, piasek

Nieodpowiednie środki gaśnicze: bicz wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia

Substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki krzemu, niecałkowicie spalone węglowodory, toksyczne gazy spalinowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna gazoszczelna, aparat izolujący drogi oddechowe

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeśli materiał został rozlany istnieje ryzyko poślizgnięcia się. Należy zachować ostrożność.

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 . W przypadku wycieku do wód powierzchniowych zawiadomić odpowiednie urzędy.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika umieścić go w zapasowym opakowaniu - małe ilości produktu zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika. Uwaga! Produkt śliski- możliwość poślizgnięcia się! W celu zwiększenia przyczepności posypać powierzchnie piaskiem następnie mechanicznie zebrać materiał. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą z detergentem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać danych w innych rozdziałach, szczególnie 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

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. Produkt może wydzielać kwas octowy. Należy trzymać go z dala od źródeł ognia, nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach.. Zalecana temperatura składowania: 5-30 st. C. Chronić produkt przed wilgocią. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Nie przechowywać pod gołym niebem. Pojemniki przechowywać z dala od źródeł ognia . Uważać na wyładowania elektrostatyczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. RP poz.817 z 2014r.)

Parametry kontroli narażenia:

Kwas octowy : NDS –25mg/m³; NDSCH – 50 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pic i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: jeśli nie można wykluczyć ekspozycji wziewnej powyżej wartości dopuszczalnej dla stanowiska pracy należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych z maska p/gazową zgodnie z normą EN 136, z filtrem do gazów typu ABEK.

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk – rękawice ochronne

Zalecany materiał: rękawice ochronne z butylokauczuku. Grubość materiału > 0,3 mm, czas przenikania > 480 min.

Rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego. Grubość materiału > 0,1 mm, czas przenikania: 60-120 min.

Ochrona skóry – ubranie ochronne z tkanin powlekanych

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

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska wodnego, ścieków i podłoża.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać –	pasta (20st.C/1013hPa)
Barwa -	kolor zgodny z umieszczonym na etykiecie
Zapach -	charakterystyczny ,kłujący, ostry
temperatura wrzenia –	nie określono

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

temperatura topnienia –	nie określono
temperatura palenia się –	około 400 st.C
temperatura zapłonu –	nie dotyczy
temperatura samozapłonu –	nie dotyczy
właściwości wybuchowe –	nie określono, ale możliwe jest powstawanie par, mieszanin z powietrzem grożących wybuchem
granice niebezpieczeństwa wybuchu –	nie dotyczy
właściwości utleniające –	nie określono
prężność par –	nie dotyczy
gęstość –	0,97g/cm ³ w 23st. C
pH –	nie określono
lepkość dynamiczna –	około 800000 mPa.s

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie – następuje rozkład hydrolityczny, wydziela się kwas octowy. Granica wybuchowości dla wydzielonego kwasu octowego wynosi 4-17% obj.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

10.1-10.3 Reaktywność Stabilność chemiczna. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy właściwym obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje
Stabilność: preparat trwały w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższona wilgotność

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z wodą, zasadowymi materiałami i alkoholami. Reakcja wywołuje postanie kwasu octowego

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy powstaje kwas octowy

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane ustalone dla całego produktu mają pierwszeństwo przed danymi dla składników.

11.1.a Toksyczność ostra

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych objawów toksycznych po jednorazowej ekspozycji skórnej jak i po jednorazowej ekspozycji doustnej.

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórną	LD50 > 2009mg/kg	królik	Analogiczne wnioski

11.1.b Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące produktu:

Wynik/działanie	Species/Testsystem	źródło
Nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

11.1.c Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wynik/działanie	Species/Testsystem	źródło
Nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

11.1.d Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Droga ekspozycji	Wynik/działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	Nie uczulający	Świnka morska, Magnusson-Kligman	literatura

11.1.e Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla produktu

11.1.f Działanie rakotwórcze

Brak danych dla produktu

11.1.g Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla produktu

11.1.h Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Brak danych dla produktu

11.1.j Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla produktu

11.1.h Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ze względu na fizykochemiczne właściwości produktu nie należy liczyć się z zagrożeniem zachłystowym.

11.1.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne ; produkt pod wpływem wilgoci wydziela kwas octowy, który działa drażniąco na skórę i śluzówkę.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

12.1 Toksyczność:

Dane dla produktu

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: > 10 - < 100 mg/l (Wartość rachunkowa)	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) (96 h)	Test elucji (DCOIT)
EC50: > 10 - < 100 mg/l (Wartość rachunkowa)	Daphnia magna (48 h)	Test elucji (DCOIT)

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie biodegradowalny- silikon. Oddzielany przez sedymentację. Produkt hydrolizy-kwas octowy jest biologicznie łatwo degradowany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

12.4 .Mobilność w glebie

Składniki polimeru nierozpuszczalne w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne lub za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie stwierdzono

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania: Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.		
<ul style="list-style-type: none">Zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U. z 2013 poz.21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	08 04 09	Odpadowe kleje i szczeliwa
Opakowania wg:		
rodzaju	150102	opakowania z tworzyw sztucznych
	15 01 04	Opakowania z metali
Sposób likwidacji (D10) - 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

14.1-14.4 Numer UN. Prawidłowa nazwa przewozowa UN. Klasy zagrożenia w transporcie. Grupa pakowania- nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska – nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać zasad oraz danych zawartych w innych rozdziałach

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie przewiduje się transportu ładunku masowego w zbiornikowcach

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/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
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity z dnia 28 lipca 2015 r. (Dz. U. poz. 1203)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r.. (Dz.U. Poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy .

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U. z 2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. z 2013r.poz.888)
- 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

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

H 302- działa szkodliwie po połknięciu

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.

H 318- powoduje poważne uszkodzenie oczu

EUH 014- reaguje gwałtownie z wodą

EUH 066- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

- Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

BOSMAN SILIKON UNIWERSALNY

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

- 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.

Wydanie 5*** koniec karty**