

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

**SILIKON UNIWERSALNY**

**1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: SILIKON UNIWERSALNY  
nr art.: 20ml: S-013 – biały, S-072 – bezbarwny, S-058 – czarny, S-065 – szary, S-041 – brązowy.  
70ml: S-273 – biały, S-003 – bezbarwny, S-034 – czarny, S-027 – szary, S-010 – brązowy.  
300ml: S-723 – biały, S-730 – bezbarwny, S-099 – czarny, S-952 – szary, S-914 – brązowy.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

zastosowania zidentyfikowane: klej silikonowy przeznaczony do łączenia i uszczelniania wszystkich materiałów: szkła, metali, drewna, powierzchni ceramicznych, marmurowych itp. Po wyschnięciu tworzy trwałą, elastyczną spoinę, odporną na starzenie.

zastosowania odradzane: -

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

producent: NALMAT-Trzebinia  
Marian Krzyworzeka  
ul. Kościuszki 88  
32-540 Trzebinia  
tel. +48 32 612 10 10  
fax. +48 32 612 10 66  
[www.technicqll.pl](http://www.technicqll.pl) [office@technicqll.pl](mailto:office@technicqll.pl)  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

w razie awarii: + 48 (032) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00  
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

**2. Identyfikacja zagrożenia**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 790/2009/WE Komisji 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.

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: -  
zagrożenie dla środowiska: -  
zagrożenie fizykochemiczne: -

**2.2. Elementy oznakowania**

Określenia zagrożenia (R):  
Nie dotyczy

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):  
Nie dotyczy

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.  
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

**SILIKON UNIWERSALNY**

**3. Skład i informacja o składnikach**

**3.1. Substancja** Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

Opis: mieszanina na bazie polisiloksanów z wypełniaczami i dodatkami.

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 790/2009/WE Komisji 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.

**4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

kontakt z oczami:	w przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
kontakt ze skórą:	przemyc skórę dużą ilością wody (z mydłem – jeśli nie występują oparzenia). W przypadku poparzeń założyć jałowy opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.
kontakt z drogami oddechowymi:	usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.
w przypadku spożycia:	Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem przekazując dane o produkcie i kartę charakterystyki.

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

Brak danych.

**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.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, rozproszone prądy wodne  
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

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

Brak danych.

**5.3. Informacja dla straży pożarnej**

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru w sąsiedztwie:

natychmiast zawiadomić Straż Pożarną,  
zawiadomić otoczenie o pożarze,  
zapewnić wolną drogę ewakuacyjną,  
usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru,  
zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości,  
Specjalistyczny sprzęt ochronny

Środki ochrony osobistej: odzież przeciwgazowa w wersji antyelektrostatycznej rękawice ochronne, okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy, a także izolujący aparat oddechowy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

**SILIKON UNIWERSALNY**

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

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

Ochrona środowiska: nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

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

Sposób oczyszczania i zbierania: większe ilości produktu zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

**7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z mieszaniną:

przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu, w miejscach dobrze wentylowanych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować ochronę oczu, rąk, dróg oddechowych.

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

Magazynowanie:

przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, szczelnie zamkniętych pojemnikach., w temp. od +5°C do + 25°C, Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w pobliżu magazynu. W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, chłodnych i przewiewnych miejscach, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

**7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednio do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

## SILIKON UNIWERSALNY

### Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. W przypadku krótkotrwałego narażenia – stosować sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem wielo-gazowym. W przypadku dłuższego narażenia lub przy wysokich stężeniach - sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z materiałów odpornych a działanie rozpuszczalników organicznych.

### Ochrona oczu

Unikać kontaktu z oczami. Używać okularów ochronnych lub całych masek osłaniających twarz.

### Ochrona ciała

Antyelektrostatyczne ubranie robocze.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	pastą tiksotropową
Kolor	biały, bezbarwny, czarny, szary, brązowy
Zapach	kwasu octowego
Gęstość	0,97 – 0,99 g/ml
Temperatura wrzenia	125 °C
Temperatura samozapłonu	400°C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	nierozpuszczalny
Zawartość lotnych związków organicznych	0,0%
Szybkość wyciskania	600 g/min

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje ze środkami utleniającymi, alkaliami, metalami alkaicznymi, aminami i nadtlenkami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych, wilgoci.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy w trakcie twardnienia; w przypadku spalania: CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>, toksyczne gazy i dymy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

## SILIKON UNIWERSALNY

### 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Skutki narażenia ostrego u ludzi

Inhalacja: w wysokich stężeniach pary preparatu działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu.

Działanie na ośrodkowy układ nerwowy przejawia się oszołomieniem, bólem i zawrotami głowy, sennością, a w przypadku wysokich stężeń może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności, a nawet śmierci.

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Osoby alergiczne powinny zachować szczególną ostrożność. Przy długotrwałym kontakcie możliwość wystąpienia poparzeń.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból oczu.

Spożycie: podrażnienie układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

### 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Unikać przenikania mieszaniny do kanalizacji.

#### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami – zebrać do zamykanych pojemników i poddać zniszczeniu zgodnie z lokalnymi przepisami i krajowymi.

Opakowania zanieczyszczone usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Małe ilości u konsumenta – traktować jako odpad komunalny z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadowego produktu - nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

opakowania po produkcie traktować jako odpad komunalny

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami z resztkami produktu (większe ilości)

Przekazywać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu

Zawartość opakowania:

rodzaj odpadu: odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010  
z dnia 20 maja 2010 roku.



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

**SILIKON UNIWERSALNY**

kod odpadów: 08 04 10  
Opakowanie:  
rodzaj odpadu: opakowania z metali  
kod odpadów: 15 01 04  
rodzaj odpadu: opakowania z tworzyw sztucznych  
kod odpadów: 15 01 02

**14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN**

Mieszanina nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB  
(międzynarodowe / krajowe):**

Klasa ADR/RID – GGVSEB: -

**Transport morski IMDG/VSee:**

Klasa IMDG/VSee: -

**Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:**

Klasa ICAO/IATA: -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

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

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr: 174, poz. 1222 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. (Dz. U. 2009 Nr: 53, poz. 439) w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212, poz. 1769).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr; 27, poz. 162).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr: 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami). Tekst jednolity: (Dz. U. Nr: 39, poz. 251 z

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 453/2010**  
**z dnia 20 maja 2010 roku.**



data wydruku: 2013-05-07  
data aktualizacji: 2010-02-22

**SILIKON UNIWERSALNY**

2007 r. )

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr: 28, poz. 145).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 r. , Nr: 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr: 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173 z 2005 r. ).

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 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 790/2009/WE Komisji 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 453/2010/WE Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych

Dyrektywa 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**16. Inne informacje**

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy NALMAT Trzebinia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę NALMAT Trzebinia