

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY – CZARNY  
nr art.: 20ml: S-907  
nr art.: 70ml: S-556  
nr art.: 300ml: S-686

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

zastosowania zidentyfikowane: Klej Silikonowy, olejoodporny przeznaczony do łączenia i uszczelniania wszystkich materiałów : szkła, metali, drewna, powierzchni ceramicznych, marmurowych itp. Po wyschnięciu tworzy trwałą, elastyczną spoinę odporną na temperatury od -60°C do +300°C

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 mieszaniny**

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (poz. 1018) 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.

**3. Skład i informacja o składnikach**

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

**3.1. Substancja:** nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

Opis: mieszanina na bazie polisiloksanów z wypełniaczami i dodatkami.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (poz. 1018) 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.

skład	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Krzemionka	112945-52-5	-	-	< 10	-
Kwas Octowy	64-19-7	200-580-7	-	< 1	C, R35, R10 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE : GHS05, GHS02 Flam Liq. 3, H226 Skin Corr 1A; H314

**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: Kilkakrotnie 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,

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

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

**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, w 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, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, przewiewnych miejscach, poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

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

Brak danych.

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

**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 odpowiednie 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**

**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	pasta tiksotropowa
Kolor	czarny
Zapach	kwasu octowego
Gęstość	1,01 – 1,04 g/ml
Temperatura wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	125 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	nierozpuszczalny

**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.

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

**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.

**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: Uwaga: Wyrób ma właściwości drażniące oczy. Inne objawy: 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.

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

**13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami – zebrać do zamkniętych 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 produkcji 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

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.

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

**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 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322
- Rozporządzenie REACH. Sprostowanie z dnia 12 maja 2010 r. - korekta językowa polskiej wersji rozporządzenia ( Dz. Urz.UE L 136 z 29.5.2007)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 276/2010 z dnia 31 marca 2010 roku zmieniające 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) w odniesieniu do Zał. XVII.(Rozp. UE Nr: 276/2010).
- 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 (Rozp. 1272/2008/WE )
- 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) (Rozp. 453/2010/WE).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 poz. 688).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 207/2011 zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (pochodne pentabromowe eteru difenylowego i PFOS) (Rozp. (UE) Nr: 207/2011).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 552/2009 zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII. (Rozp. (UE) Nr: 552/2009).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 494/2011 zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (kadm) + SPROSTOWANIE (Rozp. (UE) Nr: 494/2011).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 366/2011 z dnia 14-04-2011 roku, zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (akryloamid) (Rozp. (UE) Nr: 366/2011)
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 125/2012 z dnia 14 lutego 2012 roku, zmieniające Załącznik XIV do Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)( Rozp. (UE) Nr: 125/2012).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 roku, zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII ( substancje CMR) (Rozp. (UE) Nr: 109/2012).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 412/2012 z dnia 15 maja 2012 roku, zmieniające Załącznik XVII do Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Rozp. (UE) Nr: 412/2012)
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 143/2011 zmieniające załącznik XIV do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz.UE L 49 z 24.2.2011)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1858).

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



data wydruku: 2014-05-07  
data aktualizacji: 2013-01-22

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZARNY**

- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady ( WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz.UE L 235/1 z 5.09.2009).
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady ( WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz.UE L 83/1 z 30.03.2011).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz. 445).

**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 opisanego 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