

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY – CZERWONY  
nr art.: 20ml: S-037  
nr art.: 70ml: S-280  
nr art.: 300ml: S-105

**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: Nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

producent: **Technicqll sp. z o. o.** ( dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka )  
ul. Armii Krajowej 34  
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 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00  
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt nie sklasyfikowany jako mieszanina stwarzająca zagrożenie

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Nie dotyczy  
zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy  
zagrożenie fizykochemiczne: Nie dotyczy

**2.2. Elementy oznakowania**

Określenia zagrożenia (H):  
Nie dotyczy  
Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (P):  
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.  
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

**SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach**

**3.1. Substancje:** nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

Opis: mieszanina na bazie polisiloksanów z wypełniaczami i dodatkami.

**SEKCJA 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:

Przemyć 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.

**SEKCJA 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**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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.

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz 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, w tym informacje dotyczące 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

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

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

## SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY

### 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.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Stan skupienia                                   | pasta tiksotropowa |
| Kolor  | czerwony           |
| 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   |
| pH   | Brak danych        |
| palność  | Niepalny           |
| Właściwości wybuchowe                            | Nie                |
| Właściwości utleniające                          | Nie                |
| Prężność pary                                    | Brak danych        |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda           | Brak danych        |
| Lepkość  | Brak danych        |
| Względna gęstość pary                            | Brak danych        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                | Brak danych        |
| Dolna i górna granica wybuchowości               | Nie dotyczy        |
| Temperatura samozapłonu                          | Brak danych        |
| Temperatura rozkładu                             | Nie dotyczy        |
| Względna gęstość par                             | Brak danych        |
| Charakterystyka cząstek                          | Nie dotyczy        |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

**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.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Mieszanina:**

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>mix</sub> – Nie dotyczy

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach.**

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.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

**SEKCJA 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

**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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** – Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 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 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

**Wspólnotowe akty prawne**

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG.

**Krajowe akty prawne**

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

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** Nie dotyczy

**(międzynarodowe / krajowe):**

**Transport morski IMDG/VSee:** Nie dotyczy

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

**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 użytkowników**

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

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy**

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. 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

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY

#### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ), wraz z późniejszymi zmianami -  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325 ).

#### Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano

### SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki:

**PBT** - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

**vPvB** - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Nr CAS** - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

**Nr WE** - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

**NDSP** - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

**DSB** – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**PNEC** – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

**DN(M)EL** – Poziom nie powodujący zmian.

**LD50** – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

**LC50** – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

**ECX** - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

**BCF** – Współczynnik bioakumulacji

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w: 1, 11, 13, 15

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami  
Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data wydania: 2013-01-22  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 3.3

---

**SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY - CZERWONY**

---

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15  
Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych  
Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Zgodnie z Art. 9 Rozp. ( WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** 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 **Technicqll sp. z o. o.**