	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Data aktualizacji: 29.12.2017r.
		Wersja 3.0
		Strona 1 z 10

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Grafen Professional Silikon Uniwersalny 280ml**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Spoina połączeniowa między różnymi materiałami budowlanymi i wykończeniowymi w pracach budowlanych i warsztatowych. Służy do fugowania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Można stosować w doraźnych pracach szklarskich oraz uszczelnieniach w pomieszczeniach chłodniczych, instalacjach wentylacyjnych oraz przy produkcji kontenerów.

**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa i adres:** **Madejski Sp. J.**  
 ul. Makuszyńskiego 28  
 31-752 Kraków

**Numer telefonu:** +48 (12) 643 67 67

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@madejski.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 998, 999, 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)

Klasyfikacja mieszaniny Zagrożenia	Zgodna z rozporządzeniem WE 1272 / 2008
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
Dla człowieka:	Nieklasyfikowana
Dla środowiska:	Nieklasyfikowana

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Dodatkowe informacje na etykiecie:


EUH208 Zawiera 4,5-dichloro-2N-oktylo-4-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### Piktogramy:

Nie dotyczy

#### Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
		Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Wersja 3.0
		Strona 2 z 10

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nie dotyczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

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

**3.1. Substancja:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:**

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izaalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne	Nr indeksowy: - WE: 934-954-2 CAS: - Nr rejestracji REACH:-	20-30	Asp. Tox.1 H304
4,5-dichloro-2N-oktylo-4-izotiazol-3-on	Nr indeksowy: - WE: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Nr rejestracji REACH:-	0.0025 -<0.1	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Skin Corr.1C H314 Skin Sens.1 H317 Acute Tox.2 H330 STOT SE.3 H335 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.


**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przynajmniej przez 10 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku powstania podrażnienia, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia i utrzymywania się podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Data aktualizacji: 29.12.2017r.
		Wersja 3.0
		Strona 3 z 10

**W przypadku połknięcia:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

Kontakt z produktem może powodować podrażnienie skóry, oczu.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienie się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

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

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 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 udzielającego pomocy:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/ aerozoli. Zapewnić skuteczną wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy:**


Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

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

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa) i zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
		Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Wersja 3.0
		Strona 4 z 10

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, narzędzi iskrzących, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

##### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać rozlania.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w chłodnym pomieszczeniu. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej


#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których wyznaczono NDS zgodnie z jednolitym tekstem Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 lipca 2017r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

#### DNEL Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne

Działanie ostre:

Droga narażenia	Pracownicy		Konsumenci	
	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe
Przez przewód pokarmowy	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę
Przez drogi oddechowe	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę
Przez skórę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 12.07.2013r.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b>	Wersja 3.0
	<b>SILIKON UNIWERSLANY</b>	Strona 5 z 10

Działanie przewlekłe:

Droga narażenia	Pracownicy		Konsumenci	
	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
<b>Przez przewód pokarmowy</b>	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę
<b>Przez drogi oddechowe</b>	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę
<b>Przez skórę</b>	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę	Brak efektu progowego i / lub brak informacji o odpowiedzi na dawkę

**PNEC Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne – brak danych**

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

#### Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana. W zależności od oceny ryzyka podczas pracy z produktem zastosować okulary ochronne typu gogle szczelnie przylegające lub osłona twarzy. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

#### Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Nie jest wymagana. W zależności od oceny ryzyka podczas pracy z produktem zastosować rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Materiał: kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,33 mm

Czas wytrzymałości: ≥480 min


Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia, antyelektrostatyczna i trudnopalna. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem typu A zgodnie z normą EN 14387.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Data aktualizacji: 29.12.2017r.
		Wersja 3.0
		Strona 6 z 10

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz, pasta
Zapach	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par (kPa)	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.


### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Data aktualizacji: 29.12.2017r.
		Wersja 3.0
		Strona 7 z 10

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu. Podane poniżej wartości dotyczą składników produktu

##### Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne

LD50 (szczur, doustnie)	> 5 000 mg/kg bw
LD50 (królik, skóra)	> 3 160 mg/kg bw
LC50 (szczur, inhalacja)	> 5 266 mg/m <sup>3</sup> powietrza

##### 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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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 – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu. Podane poniżej wartości dotyczą składników produktu

##### Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związki aromatyczne

Ryby (Scophthalmus maximus)	LL50	> 1 028 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Acartia tonsa)	LL50	> 3 200 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Skeletonema costatum)	EL50	> 10 000 mg/L czas ekspozycji: 72h


#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
		Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Wersja 3.0
		Strona <b>8 z 10</b>

Brak dostępnych danych dla produktu.

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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt.

#### Europejski katalog odpadów (EWC)

08 04 09\* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nalepka	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych


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

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) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 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 rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
		Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL SILIKON UNIWERSLANY</b>	Wersja 3.0
		Strona 9 z 10

Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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) nr1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Jednolity tekst Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 lipca 2017r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. z 2015 r. poz. 1737).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238).

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 PEiR z dnia 31.03.2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)

### Pełny tekst zwrotów H

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H330 Wdychanie grozi śmiercią


H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 12.07.2013r.
		Data aktualizacji: 29.12.2017r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>SILIKON UNIWERSLANY</b>	Wersja 3.0
		Strona <b>10 z 10</b>

Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – kategoria 1  
 Acute Tox.4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą – kategoria 4  
 Skin Corr.1C H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1  
 Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1  
 Acute Tox.2 H330 Wdychanie grozi śmiercią – kategoria 2  
 STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3  
 Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1  
 Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1

#### Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 DNEL - Pochodne poziomu niepowodujące zmian  
 PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku  
 LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
 LC50 Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
 EC50 – Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu  
 Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda  
 ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
 IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
 IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Zmiany w karcie charakterystyki: sekcja 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

#### **Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowania ratowniczych.