	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniaacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

1 | Strona

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Majestik Uszczelniaacz Kominkowy

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

Uszczelniaacz do prac wysokotemperaturowych.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:**

Majestik Sp. z o.o.  
ul. Skarbka z Gór 25C/5  
03-287 Warszawa

### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę.  
+48 (22) 11 00 534 w godz. 8.00-16.00 - poniedziałek-piątek

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: bok@majestik.pl

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

### **2.2 Elementy oznakowania**



GHS05

· *Hasło ostrzegawcze:*

Niebezpieczeństwo


· *Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:*

Kwas krzemowy, sól potasowa (1,6<MR<2,6)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

2 | Strona

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

### 2.3 Inne zagrożenia

żadne znane przy polecanym zastosowaniu

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Mieszanka wodna na bazie związków sodu

#### Składniki niebezpieczne:

CAS 1344-09-8 EC 215-687-4	Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6<MR<2,6) Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	10-<20,0%
-------------------------------	--	-----------


## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Wdychanie:** produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:** zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

3 | Strona

oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z uszkodzonego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby uszkodzony tarc lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Po spożyciu:** nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzonymu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11

#### 4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### 5.1 **Środki gaśnicze**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.


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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**


	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

4 | Strona

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych**  
Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Zaleca się: wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce.  
Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
dalsze postępowanie z odpadem zgodnie z p.8 i 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania**  
Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem: w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.  
Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom: produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.  
Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym: nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska: zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3))
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

5 | Strona

Techniczne aspekty przechowywania: min. temp.: 5 °C, maks. temp.: 30 °C. Ogólne warunki przechowywania: unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.2014): nie istnieją wartości graniczne jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę.


#### **DNEL (Pracowników):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 <MR <2,6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1,59 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### **DNEL(Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 <MR <2,6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Ustna	Brak danych	Brak danych	0,8 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,8 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### **PNEC:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

6 | Strona

Identyfikacja				
Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 <MR <2,6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oczyszczalnia ścieków	348 mg/L	Wody słodkiej	7,5 mg/L
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	1 mg/L
	Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych
	Ustna	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych

## 8.2 Kontrola narażenia


**Ogólne środki bezpieczeństwa i higiena miejscu pracy:** Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstania zagrożenia w pracy z produktem.

**Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

### Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

7 | Strona

#### Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie Ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

#### Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza		EN ISO 13688:2013	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Brak


**Kontrola narażenia środowiska:** na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2011 nr 95 poz. 558, ten produkt ma następujące właściwości

LZO (zawartość):	0% masa
Gęstość LZO 20oC:	0kg/m <sup>3</sup> (0g/L)
Średnia liczba węgli:	Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa:	Brak danych

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

8 | Strona

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

#### Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	Ciecz
Wygląd:	Pasta
Kolor:	Nie określony
Zapach:	Nie określony

#### Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100°C
Ciśnienie pary 20°C:	2350 Pa
Ciśnienie pary 50°C:	12381 Pa (12kPa)
Tempo parowania 20°C:	Brak danych*

#### Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C:	Brak danych*
Gęstość względna 20°C:	2,04
Lepkość dynamiczna 20°C:	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 20°C:	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 40°C:	>20,5cSt
Stężenie:	Brak danych*
pH:	Brak danych*
Gęstość pary 20°C:	Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C:	Brak danych*
Rozpuszczalność w wodzie 20°C:	Brak danych*
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych*
Temperatura rozkładu:	Brak danych*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych*

#### Palność:

Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60°C)
Temperatura samozapłonu:	Brak danych*
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych*
Górna granica wybuchowości:	Brak danych*

### 9.2 Inne informacji:

Napięcie powierzchniowe 20°C:	Brak danych*
Współczynnik załamania:	Brak danych*


\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

9 | Strona

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie występują

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5, w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne.

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu

##### **Zagrożenia dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### **Połknięcie (toksyczność ostra):**

Ostre zatrucie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zwroty i wymioty.


##### **Wdychanie (toksyczność ostra):**

Ostre zatrucie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):**

Kontakt ze skórą: w razie kontaktu powoduje zapalenie skóry

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

10 | Strona

Kontakt z oczami: przy kontakcie z oczami powoduje poważne zranienia.

**Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość:**

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. **Może powodować wady genetyczne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. **Może działać szkodliwie na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Efekty uczulające:**

**Oddechowy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Skórny:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) powtarzające się narażenie:**

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Skóra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**


W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Nie określony

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

11 | Strona

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 <MR <2,6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Skorupiak
	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Wodorost

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

brak danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie określony

### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie określony

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

brak danych

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie podano

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 04 09*	Odpady klejów, kitów i szceliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

#### **odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**


HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

#### **Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 1501 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### **Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

12 | Strona

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

##### **Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID 2015

##### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Brak danych

##### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Brak danych

##### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Brak danych

##### **14.4 Grupa pakowania**

Brak danych

##### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń w tunelach:

Właściwości fizyko-chemiczne:

Ilość maksymalna:

Brak danych

Brak danych

patrz część 9

Brak danych

##### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

##### **Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

##### **14.1. Numer UN:**

Brak danych

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Brak danych

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Brak danych

##### **14.4. Grupa opakowań:**

Brak danych

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Nie

##### **14.6. Szczególnie środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kody EmS:

Brak danych


Właściwości fizyko-chemiczne:

patrz część 9

Ilość maksymalna:

Brak danych

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

13 | Strona

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015

14.1. Numer UN:	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Brak danych
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Brak danych
Etykiety:	Brak danych
14.4. Grupa opakowań:	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6. Szczególnie środki ostrożności dla użytkowników	
Właściwości fizyko-chemiczne:	patrz część 9
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Brak danych  
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych


**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH): Brak danych**

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

14 | Strona

2000/21/WE z późniejszymi 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) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 ) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169poz. 1650 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie

Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21). Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz.

1433). Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.


Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012r. poz. 688) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330,

Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367 )

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.z 2013r., poz. 815).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

15 | Strona

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888) Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2005 nr 216 poz. 1826).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. nr 179 poz. 1485 z 2005r.) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. 2011 nr

95 poz.558) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywe Rady 89/106/EWG.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana


## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Kart Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010, Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzenie ryzykiem:**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

16 | Strona

Brak danych

**Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 2:**

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, „służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: System obliczania

Eye Dam. 1: System obliczania

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji


vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 01.01.2020
	<b>MAJESTIK Uszczelniacz Kominkowy</b>	Data aktualizacji: 01.01.2020
		Wersja: 4

17 | Strona

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji

organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia. Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma Majestik nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.