

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Siligasket (push valve)
- **Numer artykułu:** 86841
- **UFI:** U5P5-A0PE-D00H-J98E
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
DLA profesjonalnych i przemysłowych STOSOWANIA WYŁĄCZNIE
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Klej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
KAMIŃSKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
Ul. Toruńska 4  
44-122 Gliwice
- T: + 48 32 234 42 22  
F: +48 32 234 42 25
- kaminski@kaminski.org.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Telefon ratunkowy czynny całodobowo na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: tel. 112 lub 998 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Aerosol 3 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
Zawiera Bis[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy](dimetylo)stannan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· <b>PBT:</b>		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	
· <b>vPvB:</b>		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	
· <b>Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego</b>		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Wykaz II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Wykaz II

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

Nazwa handlowa: **Siligasket (push valve)**

556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan

(ciąg dalszy od strony 1)

Wykaz II, III

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszankiny

**Opis:** Skład mieszaniny składa się z kleju w zintegrowanym pojemniku z propelentem. Około 5-10% propelentu na 200 ml kleju.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Reg.nr.: 01-0000019758-54	Trans-1,3,3,3-tetrafluoropropylen Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280, EUH044	5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Ditlenek tytanu [w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	<3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42	Dodecamethylcyclohexasiloxane Niezaklasyfikowana substancja vPvB. Niezaklasyfikowana substancja PBT. Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (II).	0-<0,5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Niezaklasyfikowana substancja vPvB. Niezaklasyfikowana substancja PBT. Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (II).	0-<0,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Numer indeksu: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktametylocyklotetrasiloksan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,5%
CAS: 68928-76-7 Reg.nr.: 01-2120770324-57	Bis[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy](dimetylo)stannan Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0-<0,1%

#### SVHC

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**po przełknięciu:** Wypłukać usta

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większy pożar zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)

(ciąg dalszy od strony 2)

tlenek węgla i dwutlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Pozostawić do stężenia, zdjąć mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

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

#### Składowanie:

#### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

#### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

#### Klasa składowania: 2

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

13463-67-7 Dinitlenek tytanu [w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
	frakcja wdychalna

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

#### Wartości DNEL

##### 29118-24-9 Trans-1,3,3,3-tetrafluoropropylen

Wdechowe	Długotrwałe-systemowa	3.902 (pracownik)
----------	-----------------------	-------------------

##### 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Wdechowe	Długotrwałe-systemowa	11 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ostre lokalne	6,1 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długotrwałe lokalne	1,22 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

**Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)**

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane</b>		
Wdechowe	Długotrwałe-systemowa	97,3 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ostre lokalne	24,2 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długotrwałe lokalne	24,2 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ostra-systemowa	97,3 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan</b>		
Skórne	Długotrwałe ogólnoustrojowe	73 (pracownik)
Wdechowe	Długotrwałe-systemowa	73 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długotrwałe lokalne	73 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

**Wartości PNEC****13463-67-7 DITLENEK TYTANU [w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]**

PNEC	0,184 mg/l (Aqua (woda słodka))
	0,193 mg/l (Aqua (przerywany))
	0,0184 mg/l (Aqua (woda morską))
	1.000 mg/kg (Osad słodkowodny)
	100 mg/kg (Osad w wodzie morskiej)
	100 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	100 mg/kg (gleba)

**540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane**

PNEC	2,286 mg/kg (Osad słodkowodny)
	0,282 mg/kg (Osad w wodzie morskiej)
	>1 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	3,336 mg/kg (gleba)

**541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane**

PNEC	>0,0012 mg/l (Aqua (woda słodka))
	>0,00012 mg/l (Aqua (woda morską))
	2,4 mg/kg (Osad słodkowodny)
	0,24 mg/kg (Osad w wodzie morskiej)
	>10 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	1,1 mg/kg (gleba)

**556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan**

PNEC	0,0015 mg/l (Aqua (woda słodka))
	3 mg/kg (Osad słodkowodny)
	0,3 mg/kg (Osad w wodzie morskiej)
	10 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	0,54 mg/kg (gleba)

**Wskazówki dodatkowe:**

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. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 61, 2020)

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filter A (EN 14387)
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

**Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Nosić odpowiednie rękawice testowane zgodnie z normą EN 374

Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom 6 > 480 minuty.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochronę oczu lub twarzy**


Okulary ochronne.

**Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.**

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· <b>Ogólne dane</b>	
· <b>Stan skupienia</b>	aerozole
· <b>Kolor:</b>	czarny
· <b>Zapach:</b>	kwas octowy
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	nie jest określony
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol
· <b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>pH</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
· <b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność pary</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony
· <b>Gęstość względna w 20 °C</b>	1,02
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	w postaci pasty
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	16 g/l VOC
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
------------------------------	------

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)

(ciąg dalszy od strony 5)

· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Stabilny przy temperaturze otoczenia.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silnymi czynnikami utleniającym
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
formaldehyd  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**  
Klasyfikację przeprowadzono w oparciu o stężenia graniczne oraz metodą obliczeniową.
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

<b>29118-24-9 Trans-1,3,3,3-tetrafluoropropylen</b>		
	ErC 50	>170 mg/l (głony) (72 hr)
<b>13463-67-7 Dinitlenek tytanu [w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]</b>		
Ustne	LD50	>20.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (królik)
	ErC 50	61 mg/l (głony) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
<b>556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan</b>		
Ustne	LD50	4.800 mg/kg (szczur) (OCSE 401)
Skórne	LD50	>2.400 mg/kg (szczur) (OECD TG 402)
Wdechowe	LC50 (4 hr)	36 mg/l (szczur) (OECD TG 403)
<b>68928-76-7 Bis[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy](dimetylo)stannan</b>		
Ustne	LD50	892 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)

- **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.
- **Działanie rakotwórcze** 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

Nazwa handlowa: **Siligasket (push valve)**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Wykaz II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Wykaz II
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	Wykaz II, III

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

- **29118-24-9 Trans-1,3,3,3-tetrafluoropropylen**

- EC50 (48 hr) >160 mg/l (Daphnia magna)

- LC50 (96 hr) 117 mg/l (Ryba)

- **13463-67-7 Difenek tytanu [w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]**

- LC50 (48 hr) 5,5 mg/l (Skorupiaki)

- LC50 (96 hr) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

- **556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan**

- LC50 10 µg/l/(14 days) (Ryba)

- NOEC 0,0044 mg/l/(4 days) (glony)

- 0,0044 mg/l/(14 days) (Ryba)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:**

- 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

- 541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

- 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan

- **vPvB:**

- 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

- 541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

- 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

- Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

- Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 1950 AEROZOLE  
· IMDG, IATA AEROSOLS

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

· ADR



· Klasa 2 5A gazy  
· Nalepka 2.2

· IMDG, IATA



· Class 2 gazy  
· Label 2.2

#### 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA brak

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

· Uwaga: gazy

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -

· Numer EMS: F-D,S-U

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

#### Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ) 1L

· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

· Kategoria transportowa 3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLE, 2.2

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.); USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020, poz. 1337 z dnia 4 sierpnia 2020 r.)

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

### Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)

(ciąg dalszy od strony 8)

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

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

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. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 61, 2020)

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, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI z DNIA 26 MAJA 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U., poz.854 z 22 czerwca 2015 r.) ze zmianą z dnia 30 maja 2017 r. (Dz.U., poz.1103 z 7 czerwca 2017 r.)

#### · Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 70

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · Krajowe prawodawstwo

#### · Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
I	0,3

· Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

#### · Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

#### · Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

**Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)**

(ciąg dalszy od strony 9)

556-67-2 oktametylocykladetrasiloksan

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

#### · **Mające zastosowanie zwroty wskazujące ryzyko według CLP**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH044 Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

#### · **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych. Opisane informacje zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Żadne zdanie zapisane w tej karcie nie może być interpretowane jako pozwolenie, rekomendacja czy danie upoważnienia. Zatem informujemy, że przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

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

#### · **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział ochrony środowiska

· **Data poprzedniej wersji:** 14.01.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 6

#### · **Skróty i akronimy:**

Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego  
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  
EINECS: Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych  
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
AS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

DNEL: Poziom niepowodujący zmian  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
LC50: Śmiertelne stężenie, 50 procent  
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów

#### Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 3: Wyroby aerozolowe – Kategoria 3

Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 09.03.2023

**Nazwa handlowa: Siligasket (push valve)**

(ciąg dalszy od strony 10)

**· Źródła**

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registeredsubstances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej** \*

PL