

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** 8462

- **Inne środki identyfikacji:** Smar silikonowy
- **Powiązane numery części:** 8462, 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1G, 8462-20KG, 8462-18.9L

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar stały
- **Zastosowania odradzane** Nie dotyczy

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

- **Komórka udzielająca informacji:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787
Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie ma zastosowania
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie ma zastosowania
 - **Hasło ostrzegawcze** Nie ma zastosowania
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

strona: 2/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 1)

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania

· Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną $\geq 0,1\%$ = brak

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 63148-62-9	dimetylopolisiloksan	92,0%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	silicon dioxide, chemically prepared	4,0%
CAS: 68583-49-3	cyklotetrasiloksan, oktametyl-, produkty reakcji z krzemionką	4,0%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

· Po wdychaniu:

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· Po styczności ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Umyć dużą ilością wody lub wziąć prysznic.

· Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.

Kontynuować płukanie.

Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· 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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

strona: 3/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 2)

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie jest łatwopalny ani palny, ale pali się w przypadku pożaru. Podczas pożaru wytwarza drażniący dym o nieznannej toksyczności.

Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

W temperaturach powyżej 150 °C [302 °F], formaldehyd może być generowany w obecności tlenu.

Formaldehyd jest sklasyfikowany jako substancja rakotwórcza dla ludzi, uczulająca skórę i drogi oddechowe oraz drażniąca oczy i gardło.

· Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki węgla (COx)

Tlenki silikonu

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne

· 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:

Nie jest łatwo płynny.

Zebrać do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.

Wyrzucić pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.

Użyć mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

· 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 Środki specjalne nie są konieczne.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

strona: 4/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 3)

· Klasa składowania: 11

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Patrz sekcja 1.2

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

· 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:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· Ochronę dróg oddechowych

Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

· Ochrona rąk:

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



Rękawice ochronne : EN374

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

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

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

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

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

· Ochronę oczu lub twarzy

Nie konieczne



Nosić okulary ochronne: EN 166

Karta charakterystyki

strona: 5/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Stan skupienia	Stały
· Forma:	W postaci pasty
· Kolor:	Biały
· Zapach:	Bez zapachu
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	500 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	200 °C
· Temperatura samozapłonu:	Nie określono
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nie ma zastosowania
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nie ma zastosowania
· Gęstość w 20 °C:	1,01 g/cm ³
· Gęstość względna w 20 °C:	1,01
· Gęstość par (powietrze=1):	Nie ma zastosowania
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2 Inne informacje

· 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie ma zastosowania
· 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa	
· Szybkość parowania	<1 (ButAc=1)
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	Niedostępne
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
 - Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

strona: 6/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared		
Ustne	LD50	10.000 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **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.
- **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.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
 - **Oczy:** Brak dostępnych informacji
 - **Skóra:** Brak znanych lub oczekiwanych
 - **Wdech:** Brak znanych lub oczekiwanych
 - **Połknięty:** Brak znanych lub oczekiwanych
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
 - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**
Brak dalszych istotnych informacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

— PL —

Karta charakterystyki

strona: 7/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 6)

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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:** Nie ma zastosowania

· **vPvB:** Nie ma zastosowania

· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· 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.

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie:

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.

Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

strona: 8/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	Nieuregulowane
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR, IMDG, IATA	Nieuregulowane
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	Nieuregulowane
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	Nie ma zastosowania
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania
· UN "Model Regulation":	Nieuregulowane

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
· Rady 2012/18/UE
· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
· 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
· 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
· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

strona: 9/9

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 13.03.2026

Numer wersji 4.31 (zastępuje wersję 4.30)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: 8462

(ciąg dalszy od strony 8)

* SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny
- **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 4.30
- **Skróty i akronimy:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

— PL —