

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (UE) nr 2015/830

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RTV103

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Elastomer silikonowy

Zastosowania odradzane: Nieznane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Importer/Dystrybutor Informacje : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Osoba do kontaktu : commercial.services@mentive.com

Telephone : Informacje ogólne
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Numer telefonu alarmowego : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy Oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostrzeżenie Zapobieganie:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwanie:

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

RTV103

Nieznana toksyczność - Środowisko

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego	1,31 %
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	1,31 %

Dodatkowe informacje: Brak danych.

2.3 Inne zagrożenia Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Typ związku: Mieszanina polidimetylosiloksanów, wypełniaczy i środków sieciujących.

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne: Brak danych.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Oktametylocyklotetrasiloksan	1 - <3%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Brak danych.	PBT, vPvB
Dekametylocyklopentanosiloksan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Brak danych.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Brak danych.	vPvB
kwasy octowe	0,1 - <1%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Brak danych.	#

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Oktametylocyklotetrasiloksan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	Brak danych.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.	
kwasy octowe	Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Uwaga B

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

RTV103

Uwagi ogólne:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	
Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać dużą ilością wody i wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą:	Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Spożycie:	Wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić opiekę lekarską.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Brak danych.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Zagrożenia:	Brak danych.
Leczenie:	Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:	Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
5.1 Środki gaśnicze	
Stosowne środki gaśnicze:	Odpowiednie są wszystkie standardowe środki gaśnicze.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie używać strumienia wody.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	
	W przypadku pożaru mogą się tworzyć tlenek węgla i ditlenek węgla. Ostry przeswietlone zdjęcie do produkty od zapalenie się maj skonczyc sie czymś irytacja od ten oddechowy obszar. Zwrócić uwagę na skutki żrące po kontakcie z wodą. Pomiary w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza (tlenu) wykazały tworzenie się niewielkich ilości formaldehydu w wyniku rozkładu utleniającego.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Szczególne procedury gaśnicze:	Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Ostrzeżenie: Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie. Reaguje z wodą wydzielając niewielkie ilości kwasu octowego. Używać sprzętu ochrony osobistej.
6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:	Uniemożliwić przecieki do kanalizacji, szlaków wodnych i gleby.

RTV103

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać łopatą i umieścić w pojemniku dla wykorzystania lub pozbycia się.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Brak danych.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. W trakcie przetwarzania tworzy się kwas octowy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Warunki magazynowania: Brak danych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.

Przechowywanie Stabilność: Stabilny

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
- Frakcja pyłu całkowitego. - jak Fe (Żelazo)	MAC-NDSch	10 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
	MAC-NDS	5 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
- Frakcja respirabilna. - jak Fe (Żelazo)	MAC-NDSch	5 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
	MAC-NDS	2,5 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)

RTV103

kwas octowy	TWA	10 ppm	25 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
	STEL	20 ppm	50 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (02 2017)
	TWA	10 ppm	25 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL, ze zmianami (2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL, ze zmianami (2014)
	MAC-NDS		25 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)
	MAC-NDSCh		50 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)
Calcium Carbonate - Pył.	MAC-NDS		10 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2010)
Calcium Carbonate - Frakcja pyłu całkowitego.	MAC-NDS		10 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Żadnych.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną. Płukanie oczu i prysznic do użytku w razie nagłej potrzeby.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Brak danych.

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:

Porada: Podczas kontaktu z produktem nie ma ryzyka dla zdrowia. Stosować ochronę rąk dla uniknięcia obrażeń mechanicznych.

Inne: Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych:

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Maski ochronne z filtrem ABEK

RTV103**Higieniczne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Kontrola zagrożenia środowiska naturalnego:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	stały
Forma:	Pasta
Kolor:	Czarny
Zapach:	Kwas octowy
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 93,3 °C (szacunkowo)
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość:	ca. 1,06 g/cm ³
Gęstość względna:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja nierozpuszczalna
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Log Pow:	
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
SADT:	Brak danych.
Lepkość dynamiczna:	Brak danych.
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Brak danych.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

RTV103

- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Reaguje z wodą wydzielając niewielkie ilości kwasu octowego.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Pomiary w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza (tlenu) wykazały tworzenie się niewielkich ilości formaldehydu w wyniku rozkładu utleniającego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Z doświadczenia wynika, że wymieniony wyżej produkt może być stosowany bez żadnego ryzyka dla zdrowia w przypadku zachowania zwykłych środków higieny przemysłowej.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Brak danych.

Spożycie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra****Połknięcie**

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

- Oktametylocyklotetrasiloksan LD 50 (Szczer): > 4.800 mg/kg
- Dekametylocyklopentanosiloksan Brak danych.
- Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Szczer): 2.000 mg/kg
- kwas octowy LD 50 (Szczer): 3.310 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

- Oktametylocyklotetrasiloksan LD 50 (Szczer): > 2.375 mg/kg
- Dekametylocyklopentanosiloksan LD 50 (Królik): > 2.000 mg/kg
- Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Szczer): 2.000 mg/kg
- kwas octowy Brak danych.

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

- Oktametylocyklotetrasiloksan LC50 (Szczer, 4 h): 36 mg/l
- Dekametylocyklopentanosiloksan LC50 (Szczer, 4 h): 8,67 mg/l

RTV103

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Brak danych.
kwas octowy Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasilok
san Brak danych.
Dekametylocyklopentano
siloksan NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
(Szczur(samiec i samica), Połknięcie, 90 d): 1.000 mg/kg
NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
(Szczur(samiec i samica), Kontakt ze skórą, 28 d): 1.600 mg/kg
NOAEC (Szczur(samiec i samica), Wdychanie - para, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexas
iloxane NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)
(Szczur(samiec i samica), Połknięcie): 1.000 mg/kg
kwas octowy Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące
na skórę:** Substancja niedrażniąca

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasil
oksan Wytyczne OECD 404 (Ostre Podrażnienie/Działanie Żrące Skóry)
(Królik): Działanie lekko drażniące.
Dekametylocyklopentan
osiloksan Wytyczne OECD 404 w sprawie prób (Królik, 72 h): Nie irytujący
Dodecamethylcyclohex
asiloxane Wytyczne OECD 404 (Ostre Podrażnienie/Działanie Żrące Skóry)
(Królik, 72 h): Brak podrażnienia skóry
kwas octowy Brak danych.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy:** Substancja niedrażniąca

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasil
oksan Wytyczne OECD 405 (Ostre Podrażnienie/Działanie Żrące Oczu) (Królik):
Nie irytujący Substancja niedrażniąca
Dekametylocyklopentan
osiloksan Wytyczne OECD 405 w sprawie prób (Królik, 72 h): Nie irytujący
Dodecamethylcyclohex
asiloxane Wytyczne OECD 405 (Ostre Podrażnienie/Działanie Żrące Oczu) (Królik,
72 h): Brak podrażnienia oczu Substancja niedrażniąca
kwas octowy Brak danych.

**Działanie uczulające na
drogi oddechowe lub
skórę:**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasil
oksan Тест максимизации, Wytyczne OECD 406 (Uczulenie Skóry) (Świnka
morska): Nie powoduje uczulenia
Dekametylocyklopentan
osiloksan LLNA, Wytyczne OECD 429 (LLNA) (Mysz): nie uczulające
Dodecamethylcyclohex
asiloxane Тест максимизации, Wytyczne OECD 406 (Uczulenie Skóry) (Świnka
morska): negatywny
kwas octowy Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

RTV103**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Oktametylocyklotetrasiloksan	Test Ames (Wytyczne OECD 471 (Toksykologia Genetyczna: Salmonella typhimurium, oznaczanie mutacji wstecznej)): negatywny (nie jest mutagenny) Test chłoniaka myszy (Wytyczne OECD 476): negatywny (nie jest mutagenny)
Dekametylocyklopentano siloksan	Test Ames (Wytyczne OECD 471 (Toksykologia Genetyczna: Salmonella typhimurium, oznaczanie mutacji wstecznej)): negatywny (nie jest mutagenny) Badanie cytogenetyczne na ssakach (Test chłoniaka myszy (Wytyczne OECD 476)): negatywny (nie jest mutagenny) Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny (nie jest mutagenny)
Dodecametylocyclohexas iloxane kwas octowy	Test Ames (Wytyczne OECD 471 (Toksykologia Genetyczna: Salmonella typhimurium, oznaczanie mutacji wstecznej)): negatywny Brak danych.

In vivo**Produkt:** Brak danych.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Oktametylocyklotetrasiloksan	Aberracja chromosomowa (Wytyczne OECD 474 (Toksykologia Genetyczna: test mikrojądrowy)) Wdychanie (Szczur, samiec i samica): negatywny Test dominujących mutacji letalnych (OECD 478) Połknięcie (Szczur, samiec i samica): negatywny
Dekametylocyklopentano siloksan	(Wytyczne OECD 474 (Toksykologia Genetyczna: test mikrojądrowy)) Wdychanie (Szczur, samiec i samica) negatywny (nie jest mutagenny) Opary.
Dodecametylocyclohexas iloxane	Wytyczne OECD 474 (Toksykologia Genetyczna: test mikrojądrowy) (Wytyczne OECD 474 (Toksykologia Genetyczna: test mikrojądrowy)) Dootrzewna (Mysz, samiec i samica): negatywny
kwas octowy	Brak danych.

Rakotwórczość**Produkt:** Brak danych.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentano siloksan	Brak danych.
Dodecametylocyclohexas iloxane	Brak danych.
kwas octowy	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Produkt:** Brak danych.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentano siloksan	Brak danych.
Dodecametylocyclohexas iloxane	Brak danych.
kwas octowy	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Produkt:** Brak danych.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

RTV103

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	Brak danych.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.
kwasy octowe	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	Brak danych.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.
kwasy octowe	Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	Brak danych.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.
kwasy octowe	Brak danych.

Pozostałe działania: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Wytyczne OECD 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.
kwasy octowe	LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 75 mg/l (Brak danych.) LC0 (Leuciscus idus): 368 mg/l (Brak danych.) LC100 (Leuciscus idus): 452 mg/l (Brak danych.) LC50 (Leuciscus idus, 48 h): 410 mg/l (Brak danych.) LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 88 mg/l (Brak danych.)

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

RTV103

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (Wytyczne OECD 202 w sprawie prób)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Brak danych.
kwask octowy	LC0 (Daphnia magna): 150 mg/l (Brak danych.) EC50 (Daphnia magna, 24 h): 95 mg/l (Brak danych.)

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (Wytyczne OECD 210) LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (Wytyczne OECD 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
kwask octowy	Brak danych.

Bezkregowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (Wytyczne OECD 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Bezkregowce osadowe, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Bezkregowce osadowe, 28 d): >= 420 mg/l
kwask octowy	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
Dekametylocyklopentanosiloksan	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (Wytyczne OECD 201 w sprawie prób) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (Wytyczne OECD 201 w sprawie prób) NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (Wytyczne OECD 201 w sprawie prób)
kwask octowy	Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasiloksan	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Trwały Trudno ulegający biodegradacji.
Dekametylocyklopentanosiloksan	aktywowany osad (adaptacja nie została określona) (28 d, Wytyczne OECD 310 w sprawie prób): 0,14 % Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

RTV103

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Brak danych.
kwas octowy Rozkład biologiczny (5 d, Brak danych.): 60 %

Stosunek BZT/ChZT

Produkt Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasilok
san Brak danych.
Dekametylocyklopentano
siloksan Brak danych.
Dodecamethylcyclohexas
iloxane Brak danych.
kwas octowy Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Oktametylocyklotetrasilok
san Minóg tłuszczowy, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 12,40
Dekametylocyklopentano
siloksan Minóg tłuszczowy, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 7.060
(Wytyczne OECD 305 w sprawie prób)
Dodecamethylcyclohexas
iloxane Brak danych.
kwas octowy Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

Oktametylocyklotetrasiloksa
n Brak danych.
Dekametylocyklopentanosil
oksan Brak danych.
Dodecamethylcyclohexasilo
xane Brak danych.
kwas octowy Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Środek trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny, Środek bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji

RTV103

Oktametylocyklotetrasiloksan	Środek trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny, Środek bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji	Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) spełnia aktualne kryteria podane w Aneksie XIII rozporządzenia REACH UE dotyczące substancji PBT oraz vPvB i został dodany do listy substancji, które są kandydatami do listy substancji wywołujących wysokie zaniepokojenie (Substances of very high concern, SVHC). „ <i>Jednak na podstawie dostępnych badań naukowych uważamy, że D4 nie zachowuje się podobnie jak znane substancje PBT/vPvB. Interpretacja dostępnych danych przeprowadzona przez branżę silikonową jest taka, że waga dowodów naukowych z badań terenowych wskazuje, iż D4 nie ma działania biomagnifikującego w wodnych i lądowych sieciach pokarmowych. D4 w powietrzu ulegnie rozkładowi w wyniku reakcji naturalnie zachodzących w atmosferze. Nie oczekuje się, aby dowolna ilość D4 w powietrzu, która nie ulegnie rozkładowi w przebiegu tych reakcji, odkładała się z powietrza w wodzie, na lądzie lub w organizmach żywych.</i>
Dekametylocyklopentasiloksan	vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .	Dekametylocyklopentasiloksan (D5) spełnia aktualne kryteria podane w Aneksie XIII rozporządzenia REACH UE dotyczące substancji PBT oraz vPvB i został dodany do listy substancji, które są kandydatami do listy substancji wywołujących wysokie zaniepokojenie (Substances of very high concern, SVHC). „ <i>Jednak na podstawie dostępnych badań naukowych uważamy, że D5 nie zachowuje się podobnie jak znane substancje PBT/vPvB. Interpretacja dostępnych danych przeprowadzona przez branżę silikonową jest taka, że waga dowodów naukowych z badań terenowych wskazuje, iż D5 nie ma działania biomagnifikującego w wodnych i lądowych sieciach pokarmowych. D5 w powietrzu ulegnie rozkładowi w wyniku reakcji naturalnie zachodzących w atmosferze. Nie oczekuje się, aby dowolna ilość D5 w powietrzu, która nie ulegnie rozkładowi w przebiegu tych reakcji, odkładała się z powietrza w wodzie, na lądzie lub w organizmach żywych.</i>

RTV103

Dodecamethylcyclhexasiloxane	vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .	Dodekametylocykloheksasiloksan (D6) spełnia aktualne kryteria podane w Aneksie XIII rozporządzenia REACH UE dotyczące substancji PBT oraz vPvB i został dodany do listy substancji, które są kandydatami do listy substancji wywołujących wysokie zaniepokojenie (Substances of very high concern, SVHC). „ <i>Jednak na podstawie dostępnych badań naukowych uważamy, że D6 nie zachowuje się podobnie jak znane substancje PBT/vPvB. Interpretacja dostępnych danych przeprowadzona przez branżę silikonową jest taka, że waga dowodów naukowych z badań terenowych wskazuje, iż D6 nie ma działania biomagnifikującego w wodnych i lądowych sieciach pokarmowych. D6 w powietrzu ulegnie rozkładowi w wyniku reakcji naturalnie zachodzących w atmosferze. Nie oczekuje się, aby dowolna ilość D6 w powietrzu, która nie ulegnie rozkładowi w przebiegu tych reakcji, odkładała się z powietrza w wodzie, na łądzie lub w organizmach żywych.</i>
kwas octowy	Brak danych.	
12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:	Brak danych.	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.
Sposób usuwania:	Można spalić, jeśli jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie objęto przepisami

ADN

Nie objęto przepisami

RID

Nie objęto przepisami

IMDG

Nie objęto przepisami

IATA

Nie objęto przepisami

RTV103

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Produkt nie jest rozpatrywany jako materiał niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu materiałów niebezpiecznych. Przechowywać z dala od żywności i karmy dla zwierząt, przechowywać z dala od materiałów wrażliwych na zapachy Chronić przed wilgocią.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	0 - <=2,99%
Dekametylocyklopentanosiloksan	541-02-6	0 - <=0,4850%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,3690%

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	1,0 - 10%
Dekametylocyklopentanosiloksan	541-02-6	0,1 - 1,0%

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

Dyrektywa 2012/18/EU w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
kwasy octowe	64-19-7	0,1 - 1,0%

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

RTV103

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	1,0 - 10%
kwasy octowe	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Stan zapasów

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
Canada DSL Inventory: EU INV:	Q (ilość ograniczona) Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych. Spostrzeżenia: Żadnych.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
IECSC:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
Canada NDSL Inventory:	Substancja nie jest zgodna z wykazem substancji niebezpiecznych.	Spostrzeżenia: Żadnych.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
Lista TSCA:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
NZIOC:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.
TCSI:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	Spostrzeżenia: Żadnych.

RTV103

REACH:

W przypadku zakupu od Momentive Performance Materials GmbH z siedzibą w Leverkusen w Niemczech wszystkie substancje w tym produkcie zostały zarejestrowane przez Momentive Performance Materials GmbH lub przez podmiot znajdujący się na wyższym szczeblu łańcucha dostaw lub też są zwolnione z obowiązku rejestracji na mocy Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). W przypadku polimerów dotyczy to składowych monomerów i innych reagentów.

Spostrzeżenia: Żadnych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Utworzono: 15.04.2020

RTV103

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Informacja dla czytelnika

Jak nie inaczej opisywany w sekcji 1.2, produkty Firmy Momentive przeznaczone są wyłącznie do celów przemysłowych. Nie są one przeznaczone do stosowania w środkach medycznych, które znajdują się na stałe (zazwyczaj 30 dni lub więcej) w organizmie człowieka, przez wstrzyknięcie, pobranie bezpośrednio lub implantację. Nie nadają się też do produkcji wielorazowo stosowanych środków antykoncepcyjnych.

Informacje uzupełniające

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

®, *, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.