

TSE 397 C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: TSE 397 C

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

Zidentyfikowane zastosowania: Elastomer silikonowy

Zastosowania, których się nie zaleca: 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** : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

**Telefon** : Informacje ogólne  
800.4321.1000 Customer Service Centre)

### 1.4 Telefon awaryjny

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

#### Zagrożenia dla Zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu                      Kategoria 2                      H319: Działa drażniąco na oczy.

Substancja toksyczna dla funkcji  
rozrodczych                      Kategoria 1B                      H360FD: Może działać szkodliwie na  
płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w  
łonie matki.

#### Zagrożenia dla środowiska

Chroniczne zagrożenie dla  
środowiska wodnego                      Kategoria 3                      H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy Oznakowania

#### Zawiera:

KOPOLIMER CYKLOPENTYLOSILAZANO-AMINOSILOKSANOWY, Z  
GRUPA METOKSY STOJACA NA KOŃCU  
Dilaurynian dibutylocyny

**TSE 397 C**



**Hasło Ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H319: Działa drażniąco na oczy.  
H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Ostrzeżenie  
Zapobieganie:**

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

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.  
P310: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem  
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Usunięcie odpadów:**

P501: Utylizować zawartość/pojemnik w odpowiednim zakładzie utylizacyjnym zgodnie z odpowiednim prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili utylizacji.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

Zawiera: Aminopropylotrietoksylan  
Dilaurynian dibutylocyny  
.Może wywoływać reakcję alergiczną.

**Nieznana toksyczność - Zdrowie**

|  |     |
|--|-----|
| Toksyczność ostra, doustna                 | 0 % |
| Toksyczność ostra, skórna                  | 0 % |
| Toksyczność ostre, oddechowa, para         | 0 % |
| Toksyczność ostra, oddechowa, pył lub mgła | 0 % |

**Nieznana toksyczność - Środowisko**

|  |     |
|--|-----|
| Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego      | 0 % |
| Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego | 0 % |

**TSE 397 C**

**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 Mieszaniny**

**Informacje ogólne:** Brak danych.

| Nazwa chemiczna  | Stężenie  | Nr CAS      | WE-nr.    | Nr rejestracyjny według REACH | współczynniki M: | Uwagi |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|------------------|-------|
| KOPOLIMER CYKLOPENTYLOSILAZAN O-AMINOSILOK SANOWY, Z GRUPA METOKSY STOJACA NA KON'CU | 1 - <3%   | 134759-20-9 |           | Brak danych.                  | Brak danych.     |       |
| Aminopropylotrietoksysilan   | 0,1 - <1% | 919-30-2    | 213-048-4 | 01-2119480479-24-0002         | Brak danych.     |       |
| Dilaurynian dibutylocyny   | 0,3 - <1% | 77-58-7     | 201-039-8 | 01-2119496068-27-0001         | 1                |       |

\* 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        |
|---|--|--------------|
| KOPOLIMER CYKLOPENTYLOSILAZA NO-AMINOSILOKSANOWY, Z GRUPA METOKSY STOJACA NA KON'CU | Eye Dam.: 1: Skin Corr.: 2:  |              |
| Aminopropylotrietoksysilan  | Skin Sens.: 1B: H317Acute Tox.: 4: H302Skin Corr.: 1B: H314Eye Dam.: 1: H318 | Brak danych. |
| Dilaurynian dibutylocyny  | Eye Dam.: 1: H318STOT SE: 1: H370STOT RE: 1:                                 | Brak         |

**TSE 397 C**

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  | H372Repr.: 1B: H360FDSkin Corr.: 1C: H314Muta.: 2:<br>H341Skin Sens.: 1: H317Aquatic Acute: 1: H400Aquatic<br>Chronic: 1: H410 | danych. |
|--|--|---------|

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Wdychanie:</b>        | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli występują objawy, zapewnić pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | Niezwłocznie przemyć oko wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>Kontakt ze Skórą:</b> | Po kontakcie ze skórą usunąć produkt mechanicznie. Zmyć powierzchnię mydłem i wodą.   |
| <b>Spożycie:</b>         | Wypłukać usta. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.   |

**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**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Zagrożenia:</b> | Brak danych. |
| <b>Leczenie:</b>   | Brak danych. |

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**Ogólne Zagrożenia Pożarowe:** Zapobiegać przedostaniu się wycieku i wody gaśniczej z roztworem substancji do strumieni, kanalizacji i zbiorników wody pitnej.

**5.1 Środki gaśnicze Stosowne środki gaśnicze:** Odpowiednie są wszystkie standardowe środki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Brak danych.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Brak danych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej Szczególne procedury gaśnicze:** Brak danych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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

**TSE 397 C**

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać sprzętu ochrony osobistej.
- 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:** Zapobiegać przedostawaniu się odpływów do studzienek ściekowych, kanalizacji lub strumieni.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Użyj sprzętu mechanicznego. Zebrać łopatą i umieścić w pojemniku dla wykorzystania lub pozbycia się.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** W trakcie przetwarzania tworzy się metanol. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.
- 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   |
|------------------------------------|---------|-------------------------------|--|
| Silica - Frakcja pyłu całkowitego. | MAC-NDS | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Polska. 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 poz. 817) (06 2014) |
| Silica - Frakcja respirabilna.     | MAC-NDS | 2 mg/m <sup>3</sup>           | Polska. 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 poz. 817) (06 2014) |

**Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.**  
Brak danych.

- 8.2 Kontrola narażenia Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

**TSE 397 C**

|  |  |
|--|--|
| <b>Informacje ogólne:</b>                          | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  |
| <b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>                    | okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166   |
| <b>Środki ochrony skóry</b>                        |  |
| <b>Środki Ochrony Rąk:</b>                         | Porada: Podczas kontaktu z produktem nie ma ryzyka dla zdrowia. Stosować ochronę rąk dla uniknięcia obrażeń mechanicznych. |
| <b>Inne:</b>                                       | Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.  |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>                   | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.                  |
| <b>Higieniczne środki ostrożności:</b>             | Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Po użyciu umyć ręce. Nie jeść i nie pić podczas stosowania preparatu.           |
| <b>Kontrola zagrożenia środowiska naturalnego:</b> | Brak danych.   |

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Postać fizyczna**

|  |  |
|--|--|
| <b>Stan skupienia:</b>                               | ciekły   |
| <b>Forma:</b>  | ciekły   |
| <b>Kolor:</b>  | Bezbarwny  |
| <b>Zapach:</b>                                       | Słaby  |
| <b>Próg zapachu:</b>                                 | Brak danych.   |
| <b>pH:</b>   | Brak danych.   |
| <b>Temperatura krzepnięcia:</b>                      | Brak danych.   |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                          | Brak danych.   |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                          | 198 °C   |
| <b>Szybkość parowania:</b>                           | Brak danych.   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                | Brak danych.   |
| <b>Granica palności R górna (%):</b>                 | Brak danych.   |
| <b>Granica palności R dolna(%):</b>                  | Brak danych.   |
| <b>Prężność par:</b>                                 | Brak danych.   |
| <b>Gęstość par (powietrze = 1):</b>                  | Brak danych.   |
| <b>Gęstość</b>                                       | > 1,04 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)   |
| <b>Gęstość względna:</b>                             | Brak danych.   |
| <b>Rozpuszczalność</b>                               |  |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                     | Substancja nierozpuszczalna  |
| <b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b> | Brak danych.   |
| <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>        | Brak danych.   |
| <b>Log Pow:</b>                                      |  |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                      | Brak danych.   |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                         | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |
| <b>SADT:</b>   | Brak danych.   |
| <b>Lepkość dynamiczna:</b>                           | 50.000 mPa·s (23 °C)   |

**TSE 397 C**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lepkość kinematyczna:</b>    | > 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | Brak danych.                   |
| <b>Właściwości utleniające:</b> | Brak danych.                   |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktywność:</b>                                    | Brak danych.   |
| <b>10.2 Stabilność Chemiczna:</b>                           | Brak danych.   |
| <b>10.3 Możliwość Występowania Niebezpiecznych Reakcji:</b> | Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja. Unikaj kontaktu z: Wilgoć.  |
| <b>10.4 Warunki, Których Należy Unikać:</b>                 | Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.   |
| <b>10.5 Materiały Niezgodne:</b>                            | Wilgoć. Mocne kwasy, mocne zasady  |
| <b>10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu:</b>                | 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 naszego doświadczenia wynika, że nasze produkty na bazie elastomeru silikonowego mogą być przetwarzane bez ryzyka dla zdrowia w przypadku właściwego stosowania i zachowania zwykłych środków ostrożności zgodnie z higieny przemysłową.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Wdychać:</b>          | Brak danych. |
| <b>Spożycie:</b>         | Brak danych. |
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | Brak danych. |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | 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**

|   |  |
|---|--|
| KOPOLIMER   | LD 50 (Szczur): 4.666 mg/kg                                |
| CYKLOPENTYLOSILAZ                                       |  |
| ANO-AMINOSILOKSANOWY, Z GRUPA METOKSY STOJACA NA KON'CU |  |
| Aminopropylotrietoksylan                                | LD 50 (Szczur): 2.830 mg/kg<br>LD 50 (Szczur): 1.570 mg/kg |
| Dilaurylian dibutylocyny                                | LD 50 (Szczur): 2.071                                      |

**TSE 397 C**

**Kontakt ze skórą**

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

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILA  
ZANO-  
AMINOSILOKSANOW  
Y, Z GRUPA  
METOKSY STOJACA  
NA KOŃCU  
Aminopropylotrietoksylan LD 50 (Królik): 4.290 mg/kg  
Dilaurynian dibutylocyny LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

**Wdychać**

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

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZ  
ANO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan LC50 (Szczur, 6 h):  
LC50 (Szczur, 6 h):  
Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZ  
ANO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur, Połknięcie, 90 d): 200 mg/kg  
LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur, Połknięcie, 90 d): 600 mg/kg  
Dilaurynian dibutylocyny NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(samiec i samica), Połknięcie, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l  
NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(samce), Połknięcie, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l  
NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(samica), Połknięcie, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**



**TSE 397 C**

|   |  |
|---|--|
| KOPOLIMER<br>CYKLOPENTYLOSILA<br>ZANO-<br>AMINOSILOKSANOW<br>Y, Z GRUPA<br>METOKSY STOJACA<br>NA KOŃCU<br>Aminopropylotrietoksysi<br>lan<br>Dilaurynian<br>dibutylocyny | Test Draize'a (Królik, 4 h): Działanie lekko drażniące.<br><br>Wytyczne OECD 404 (Ostre Podrażnienie/Działanie żrące Skóry)<br>(Królik): Preparat żrący<br>(Królik): Poważne podrażnienie skóry. |
|---|--|

**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące**

**na oczy:**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |  |
|--|--|
| KOPOLIMER<br>CYKLOPENTYLOSILA<br>ZANO-<br>AMINOSILOKSANOW<br>Y, Z GRUPA<br>METOKSY STOJACA<br>NA KON'CU<br>Aminopropylotrietoksysi<br>lan<br>Dilaurynian<br>dibutylocyny | Test Draize'a (Królik, 24 h): Preparat żrący Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.<br><br>Wytyczne OECD 405 (Ostre Podrażnienie/Działanie żrące Oczu) (Królik, 72 h): Działanie silnie drażniące.<br>Wytyczne OECD 405 w sprawie prób (Królik, 21 d): Działanie silnie drażniące. Działa drażniąco na oczy. |
|--|--|

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

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |   |
|--|---|
| KOPOLIMER<br>CYKLOPENTYLOSILA<br>ZANO-<br>AMINOSILOKSANOW<br>Y, Z GRUPA<br>METOKSY STOJACA<br>NA KON'CU<br>Aminopropylotrietoksysi<br>lan<br>Dilaurynian<br>dibutylocyny | Brak danych.<br><br>(świnka morska)pozytywny<br><br>Test Maksymalizacji, Wytyczne OECD 406 w sprawie prób (świnka morska): Sensybilizator |
|--|---|

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**In vitro**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|   |              |
|---|--------------|
| KOPOLIMER<br>CYKLOPENTYLOSILAZA<br>NO-<br>AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU | Brak danych. |
|---|--------------|

**TSE 397 C**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Aminopropylotrietoksylan | Test Ames: negatywny<br>Jajnik chomika chińskiego: negatywny<br>Aberracja chromosomowa: negatywny   |
| Dilaurynian dibutylocyny | Test Ames (Wytyczne OECD 471 (Toksykologia Genetyczna: Salmonella typhimurium, oznaczanie mutacji wstecznej)): negatywny (nie jest mutageny)<br>Badanie cytogenetyczne na ssakach (OECD 476): negatywny |

**In vivo**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.

CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU

Aminopropylotrietoksylan Brak danych.

Dilaurynian dibutylocyny (Wytyczne OECD 474 (Toksykologia Genetyczna: test mikrojądrowy) Połączenie (Mysz)pozytywny Ocenę zagrożenia dla zdrowia oparto na własnościach toksykologicznych podobnego materiału.

**Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.

CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU

Aminopropylotrietoksylan Brak danych.

Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**Szkodliwe działanie na  
rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.

CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU

Aminopropylotrietoksylan Brak danych.

Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

**TSE 397 C**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan Brak danych.  
Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan Brak danych.  
Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZA  
NO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan Brak danych.  
Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
CYKLOPENTYLOSILAZ  
ANO-  
AMINOSILOKSANOWY,  
Z GRUPA METOKSY  
STOJACA NA KON'CU  
Aminopropylotrietoksylan LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (Wytyczne OECD 203 w sprawie prób)  
Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**TSE 397 C**

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |  |
|--|--|
| KOPOLIMER  | Brak danych.   |
| CYKLOPENTYLOSILAZ<br>ANO-<br>AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU |  |
| Aminopropylotrietoksysi<br>lan   | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (Wytyczne OECD 202 (Ostre<br>Podrażnienie/Działanie żrące Skóry)) |
| Dilaurynian dibutylocyny   | EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (Wytyczne OECD 202 w sprawie<br>prób) Woda słodka             |

**Toksyczność chroniczna**

**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |              |
|--|--------------|
| KOPOLIMER  | Brak danych. |
| CYKLOPENTYLOSILAZ<br>ANO-<br>AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU |              |
| Aminopropylotrietoksysi<br>lan   | Brak danych. |
| Dilaurynian dibutylocyny   | Brak danych. |

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |              |
|--|--------------|
| KOPOLIMER  | Brak danych. |
| CYKLOPENTYLOSILAZ<br>ANO-<br>AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU |              |
| Aminopropylotrietoksysi<br>lan   | Brak danych. |
| Dilaurynian dibutylocyny   | Brak danych. |

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

|  |  |
|--|--|
| KOPOLIMER  | Brak danych.   |
| CYKLOPENTYLOSILAZ<br>ANO-<br>AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU |  |
| Aminopropylotrietoksysi<br>lan   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 1.000 mg/l<br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 1,3 mg/l |
| Dilaurynian dibutylocyny   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 1 mg/l (Wytyczne<br>OECD 201 w sprawie prób) Woda słodka                    |

**TSE 397 C**

**12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**

**Biodegradacja**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
 CYKLOPENTYLOSILAZA  
 NO-  
 AMINOSILOKSANOWY,  
 Z GRUPA METOKSY  
 STOJACA NA KON'CU  
 Aminopropylotrietoksylan (28 d): 67 % Nie ulega łatwo rozkładowi. hydrolizuje  
 Dilaurynian dibutylocyny Rozkład biologiczny (39 d): 23 % Preparat nie ulega łatwo biodegradacji.

**Stosunek BZT/ChZT**

**Produkt** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
 CYKLOPENTYLOSILAZA  
 NO-  
 AMINOSILOKSANOWY,  
 Z GRUPA METOKSY  
 STOJACA NA KON'CU  
 Aminopropylotrietoksylan Brak danych.  
 Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**12.3 Zdolność do Bioakumulacji**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

KOPOLIMER Brak danych.  
 CYKLOPENTYLOSILAZA  
 NO-  
 AMINOSILOKSANOWY,  
 Z GRUPA METOKSY  
 STOJACA NA KON'CU  
 Aminopropylotrietoksylan Cyprinus carpio, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 3,4 (Zmierzona)  
 Preparat nie ulega biokumulacji.  
 Dilaurynian dibutylocyny Preparat nie ulega biokumulacji.

**12.4 Mobilność w Glebie:** Brak danych.

**Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych**

KOPOLIMER Brak danych.  
 CYKLOPENTYLOSILAZAN  
 O-AMINOSILOKSANOWY,  
 Z GRUPA METOKSY  
 STOJACA NA KON'CU  
 Aminopropylotrietoksylan Brak danych.  
 Dilaurynian dibutylocyny Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych.

**TSE 397 C**

|   |  |
|---|--|
| KOPOLIMER<br>CYKLOPENTYLOSILAZAN<br>O-AMINOSILOKSANOWY,<br>Z GRUPA METOKSY<br>STOJACA NA KON'CU<br>Aminopropylotrietoksylan | Brak danych.<br><br>Nie spełnia kryteriów: trwałość,<br>bioakumulacja, toksyczność., Nie spełnia<br>kryteriów: wysoka trwałość, wysoka<br>bioakumulacja. |
| Dilaurynian dibutylocyny  | Brak danych.   |

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:** Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Informacje ogólne:</b> | Brak danych.   |
| <b>Sposób usuwania:</b>   | 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

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Produkt nie jest rozpatrywany jako materiał niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu materiałów niebezpiecznych. Chronić przed wilgocią. Przechowywać z dala od żywności, artykułów żywnościowych, kwasów i zasad. przechowywać z dala od materiałów wrażliwych na zapachy

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

**IBC:** nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

TSE 397 C

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

**Przepisy UE**

**Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:** żadne

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

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych:**  
 żadne

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

**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   |
|--------------------------|---------|------------|
| Dilaurynian dibutylocyny | 77-58-7 | 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 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi:** żadne

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

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

| Nazwa chemiczna          | Nr CAS   | Stężenie   |
|--------------------------|----------|------------|
| Aminopropylotrietoksylan | 919-30-2 | 0,1 - 1,0% |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Stan zapasów**

|   |   |
|---|---|
| Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):            | q (ilość objęta ograniczeniami)                       |
| Canada DSL Inventory: Lista istniejących substancji EU:       | q (ilość objęta ograniczeniami)<br>y (jest na liście) |
| Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS): | y (jest na liście)                                    |
| China Inventory of Existing Chemical Substances:              | y (jest na liście)                                    |
| Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):                    | y (jest na liście)                                    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Canada NDSL Inventory:   | n (brak na liście) |
| Philippines Inventory of | y (jest na liście) |



**TSE 397 C**

Chemicals and Chemical  
Substances (PICCS):

Lista TSCA: y (jest na liście)  
ZTW\_CSNN: y (jest na liście)

**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**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .                               |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H341   | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.   |
| H360FD | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H370   | Powoduje uszkodzenie narządów.   |
| H372   | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.            |
| 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.                    |

**Informacje o szkoleniu:** Brak danych.

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

Eye Dam. 2, H319  
Repr. 1B, H360FD  
Aquatic Chronic 3, H412

**Data Wydania:** 14.06.2016

**TSE 397 C**

**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, pobrane bezpośrednio lub implantacje. 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.