



## ARCTIC MX-2

# Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data: 1 października 2023 r

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nawa handlowa:** ARCTIC MX-2

**Numer części / Uniwersalny Kod Produktu:**

OR-MX2-AC-01/8727670208-1  
ORACO-MX20001-BL/8727670377-4  
OR-MX2-AC-03/8727670222-7  
ORACO-MX20101-BL/8727670317-0  
ACTCP00003B/87276700963-9  
ACTCP00004B/87276700962-2  
ACTCP00005B/87276700961-5  
ACTCP00006B/87276700964-6

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

Zalecane zastosowania substancji lub mieszaniny: Przemysł elektryczny i elektronika  
Zastosowania odradzane: Nieznane

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Przedsiębiorstwo:**

ARCTIC (HK) Ltd.  
Unit 1302-05, The Octagon  
No.6 Sha Tsui Road  
Tsuen Wan, New Territories  
Hong Kong  
Email address: info@arctic.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Język niemiecki Nr telefonu: +49 531 60945294

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną



## 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane

## Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

**Charakterystyka chemiczna: Związek polisiloksanowy**  
**Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:**

Nazwa	Nr CAS	EINECS/ Nr ELINCS	Numer referencyjny REACH	Stężenie (% wagowy)	Klasyfikacja
Dekametylotetrasiloksan	141-62-8	-	205-491-7	<=2,5	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Nazwa	Nr CAS	EINECS/ Nr ELINCS	Numer referencyjny REACH	Stężenie (% wagowy)	Klasyfikacja
Dekametylotetrasiloksan	141-62-8	-	205-491-7	<=2,5	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 3 - H226

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16. Klasyfikacje CLP są oparte na wszystkich aktualnych, dostępnych danych, w tym na tych udostępnianych przez znane organizacje międzynarodowe. Niniejsze klasyfikacje mogą ulec zmianie, jeśli dostępnych będzie więcej informacji.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:**

Nie są konieczne specjalne środki ostrożności dla osób udzielających pierwszej pomocy.

**Wdychanie:** W przypadku wdychania, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Na wszelki wypadek przemyć wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt z oczami:** Na wszelki wypadek przemyć oczy wodą. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Połknięcie:** W przypadku połknięcia NIE WYMUSZAĆ wymiotów. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Przepłukać usta dokładnie wodą.

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

Nieznane

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

**Leczenie:** Należy stosować leczenie objawowe i wspomagające



## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozpylony strumień wody  
Alkoholoodporny pianotwórczy środek gaśniczy  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche chemikalia

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nieznane

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru:** Narażenie na produkty spalania może stanowić zagrożenie dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Tlenki węgla  
Tlenki krzemu  
Formaldehyd  
Tlenki metali

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** W razie potrzeby nosić autonomiczny (indywidualny) aparat oddechowy podczas gaszenia pożaru. Używać środków ochrony indywidualnej.

**Specyficzne metody gaszenia pożaru:** Korzystać ze środków gaśniczych odpowiednich dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.  
Do chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne.  
Przeprowadzić ewakuację osób znajdujących się na danym obszarze.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

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

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

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

Zebrać i umieścić w pojemniku wyposażonym w pokrywkę. Rozlany produkt tworzy bardzo śliską powierzchnię.

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

### 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zalecana jest wentylacja ogólna oraz miejscowa. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać oparów. Nie opróżniać do kanalizacji.



## 7.2 Wskazówki dotyczące magazynowania

Nie przechowywać z utleniaczami.

Temperatura magazynowania: od -25 °C do 50 °C

## 7.3 Szczególne zastosowania

Należy odnieść się do karty technicznej dostępnej na żądanie.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia
Dekametylotetrasiloksan	141-62-8	200 ppm (średnia ważona [TWA] dla 8-godzinnego czasu pracy) - zalecenie ARCTIC

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Wentylacja: Odnieść się do Sekcji 7.1

#### Osobisty sprzęt ochronny

##### Ochrona dróg oddechowych:

Należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych, jeśli produkt jest używany w dużych ilościach, w pomieszczeniach zamkniętych lub w innych okolicznościach, w których mogą zostać osiągnięte dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL) lub mogą zostać one przekroczone.

W zależności od warunków pracy należy nosić maskę oddechową z filtrem/ filtrami A lub używać autonomicznego aparatu oddechowego.

Wybór rodzaju filtra zależy od ilości oraz rodzaju chemikaliów wykorzystywanych w miejscu pracy. W temacie doboru filtra należy skontaktować się z dostawcą sprzętu do ochrony dróg oddechowych.

##### Ochrona rąk:

Rękawice zwykle nie są wymagane.

##### Ochrona oczu/twarzy:

Należy nosić okulary ochronne.

##### Ochrona skóry:

Wyposażenie ochronne zwykle nie jest wymagane.

##### Środki higieny osobistej:

Należy stosować się do wytycznych dobrej praktyki dotyczącej higieny w miejscu pracy. Należy umyć ręce po użyciu produktu, szczególnie przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.

##### Dodatkowe informacje:

Niniejsze środki ostrożności dotyczą obsługi produktów w temperaturze pokojowej. Obsługa w podwyższonej temperaturze lub stosowanie aerozoli/sprayów

#### Kontrola narażenia środowiska

Należy odnieść się do sekcji 6 oraz 12.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**Forma:** Smar

**Kolor:** Szary.



<b>Zapach:</b>	Brak
<b>Temperatura zapłonu:</b>	100 °C (Urządzenie do pomiaru temperatury zapłonu za pomocą zamkniętego tygla - seta closed cup)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie
<b>Ciężar właściwy:</b>	4,20
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie

Powyższe informacje nie są przeznaczone do przygotowania specyfikacji produktu. Należy skontaktować się z ARCTIC przed napisaniem specyfikacji.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Nieznane.

### 10.2 Stabilność:

Stabilne w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie określono.

### 10.5 Materiały, których należy unikać:

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny tego produktu podczas pożaru lub w bardzo wysokiej temperaturze może powodować powstanie następujących produktów rozkładu: Ditlenek krzemu. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węgla. Formaldehyd. Produkty spalania metali.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Toksyczność ostra:

W kontakcie z oczami:	Może spowodować chwilowy dyskomfort.
W kontakcie ze skórą:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.
Wdychanie:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.
Połknięcie:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.

### 11.2 Toksyczność chroniczna (przewlekła):

W kontakcie ze skórą:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.
Wdychanie:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.
Połknięcie:	Nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.



### 11.3 Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak konkretnych informacji.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Ekotoksyczność

Nie przewiduje się szkodliwego działania na organizmy wodne.

Bezkręgowce: Daphnia magna (rozwiłtka wielka) 48 godzin EC50  
(połowa maksymalnego stężenia efektywnego) > 100 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ciało stałe, nierozpuszczalne w wodzie. Nie przewiduje się żadnych skutków ubocznych.

### 12.3 Bioakumulacja

Brak zdolności do bioakumulacji.

### 12.4 Uwolnienie do wód / mobilność w glebie

Szkodliwe skutki działania po dostaniu się do stacji uzdatniania wody: Nie przewiduje się żadnych skutków ubocznych dla bakterii.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### Utylizacja produktów i opakowań

Utylizować zgodnie z wymogami władz lokalnych. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody odpadów nie są określone dla danego produktu, lecz zależą od konkretnego zastosowania. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogowy / kolejowy (ADR/RID)

Nie podlega przepisom ADR/RID.

### Transport morski (IMDG)

Nie podlega Międzynarodowemu kodeksowi ładunków niebezpiecznych (IMDG).

### Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega regulacjom IATA.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawa

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

#### Status

**EINECS:** Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).

**TSCA:** Wszystkie substancje chemiczne zawarte w tym materiale są uwzględnione w wykazie zawartym w Ustawie o kontroli substancji toksycznych 8(b) lub z niego wyłączone. W przypadku jednej lub większej ilości substancji chemicznych w tym materiale spełnione zostały kryteria dotyczące wyłączenia z listy polimerów zgodnie z Ustawą 40 CFR 723.250.

**IECSC:** Wszystkie składniki zostały wymienione lub wyłączone.

**ENCS/ISHL:** Należy skontaktować się z lokalnym biurem ARCTIC.

**KECL:** Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.



**PICCS:** Jednego lub większej ilości składników nie wymieniono ani nie wyłączone.

**DSL:** Należy skontaktować się z lokalnym biurem ARCTIC.

## Sekcja 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki produktu została przygotowana zgodnie z art. 31 i załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), a także zgodnie z odpowiednimi zmianami w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Obowiązkiem odbiorców niniejszej Karty charakterystyki produktu jest upewnienie się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważnie przeczytane i zrozumiane przez wszystkie osoby, które mogą używać, obsługiwać, ustawiać lub w jakikolwiek sposób mieć kontakt z produktem. Jeśli odbiorca następnie przygotowuje preparat zawierający produkt ARCTIC, to na odbiorcy spoczywa wyłączna odpowiedzialność za zapewnienie przeniesienia wszystkich istotnych informacji z Karty charakterystyki produktu ARCTIC do własnej Karty bezpieczeństwa produktu, zgodnie z artykułem 31 i załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wszystkie informacje i instrukcje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu wskazanym w niniejszej karcie charakterystyki. ARCTIC nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą kartą charakterystyki, jeżeli istnienie takiej wady nie jest możliwe do wykrycia z uwagi na obecny stan wiedzy naukowej i technicznej.

Jak wspomniano powyżej, niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeśli kupią Państwo ten materiał poza Europą, gdzie przepisy dotyczące zgodności

Strona 8 z 8 ARCTIC MX-2 – Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału

22 kwietnia 2016 roku

mogą się różnić, powinni Państwo otrzymać od lokalnego dostawcy ARCTIC kartę charakterystyki obowiązującą w kraju, w którym produkt jest sprzedawany i przeznaczony do użycia. Należy pamiętać, że wygląd i treść karty charakterystyki mogą się różnić - nawet dla tego samego produktu - w zależności od kraju, odzwierciedlając różne wymagania dotyczące zgodności.

W przypadku jakichkolwiek pytań należy zwrócić się do lokalnego dostawcy ARCTIC.

**Źródło informacji:** dane wewnętrzne i publicznie dostępne informacje

H226 Łatwopalna ciecz i pary.,