

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024


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

#### 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** **MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowań** SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Kategoria procesu** PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- **Kategoria uwalniania do środowiska** ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)  
ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)
- **Kategoria wyrobu** AC13 Wyroby z tworzyw sztucznych
- **Zastosowanie preparatu** Lakier poliuretanowy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca** MC-Bauchemie Canada Inc.  
1211 Gorham Str., Unit 7  
Newmarket ON L3Y 8Y3  
Tel.: +1 905 235 9258
- **Komórka udzielająca informacji:** Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00  
msds@mc-bauchemie.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)  
Tel.: +48612864565

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian  
Masa reakcyjna estru bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodynylowego) kwasu dekanediowego i estru metyloвого kwasu dekanediowego, (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodynylowego)

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
  - P280 Stosować rękawice ochronne.
  - P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
  - P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
  - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanaka żywiczna  
Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1	tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo) bis-DL-asparaginan Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dwutlenek tytanu Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 398475-96-2	1,2-Ethandiamin, Polymer mit Aziridin, Rp. mit Ethylhexylacrylat, Salz mit PEG-PPG-monobutylether, Phosphat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<0,5%
Numer WE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX	Masa reakcyjna estru bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodynylowego) kwasu dekanediowego i estru metyloвого kwasu dekanediowego,(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodynylowego) Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,25%

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież.
- **po wdychaniu:** Wyprowadzić osobę na świeże powietrze, zapewnić ciepło, pozwolić odpocząć; jeśli oddychanie jest utrudnione, zwrócić się o pomoc lekarską.
- **po styczności ze skórą:** W przypadku kontaktu ze skórą, dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

- (ciąg dalszy od strony 2)
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartymi powiekami przez wystarczająco długi czas (co najmniej 10 minut) letnią wodą. Skonsultować się z okulistą.
  - **po spożyciu:** NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Wymagana pomoc medyczna.
  - **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Porady dla lekarza: podstawowa pomoc, odkażanie, leczenie objawowe.
  - **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Środki terapeutyczne: Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 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:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i/lub odciąg w obszarach roboczych. Odciąg powietrza jest wymagany w przypadku aplikacji natryskowej. W przypadku produktów stałych: Unikać tworzenia się pyłu i osadów pyłu. Wartości graniczne powietrza wymienione w sekcji 8 muszą być monitorowane.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

	(ciąg dalszy od strony 3)
	<p>W miejscach pracy, gdzie aerozole i/lub opary izocyjanianu mogą występować w wyższych stężeniach, należy stosować ukierunkowany odciąg powietrza, aby zapobiec przekroczeniu dopuszczalnych wartości higieny pracy. Powietrze musi być odprowadzane z dala od ludzi.</p> <p>W przypadku produktów zawierających rozpuszczalniki: Wymagana ochrona przeciwwybuchowa.</p> <p>Należy przestrzegać środków ochrony osobistej opisanych w sekcji 8. Należy przestrzegać środków ochronnych wymaganych przy obchodzeniu się z izocyjanianami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów.</p> <p>Trzymać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy oraz stosować maść ochronną na skórę. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież.</p>
· <b>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</b>	<p>Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.</p> <p>Chronić przed gorącem.</p> <p>Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła.</p>
· <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	<p>Przechowywać pojemnik suchy i szczelnie zamknięty. Więcej informacji na temat warunków przechowywania, których należy przestrzegać w celu zapewnienia jakości, można znaleźć w naszej karcie danych technicznych.</p>
· <b>Magazynowanie:</b>	
· <b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:</b>	<p>Przechowywać szczelnie zamknięte w oryginalnym opakowaniu. Dobrze wietrzyć pomieszczenia magazynowe. Ostrożnie zamykać otwarte pojemniki i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.</p>
· <b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b>	<p>Temperatura przechowywania &gt;5°C i &lt;30°C</p> <p>Może być przechowywany razem z substancjami niebezpiecznymi innych klas do 200 kg.</p>
· <b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b>	<p>Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.</p>
· <b>Klasa składowania:</b>	10
· <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	
· <b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b>	<p>Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.</p>

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Wartości DNEL**

**CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian**

Skórne	DNEL	4 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	28 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))
		112 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (krótkotrwałe))

· **Wartości PNEC**

**CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian**

PNEC	31,1 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,000013 mg/l (woda morska)
	0,00013 mg/l (woda słodka)
PNEC	0,1 mg/kg dwt (gleba)
	0,02 mg/kg dwt (Osad - woda morska)
	0,21 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nie palić, nie jeść i nie pić podczas pracy. Przygotować sprzęt do przemywania oczu.

Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych wymagana w niewystarczająco wentylowanych miejscach pracy i podczas pracy z rozpryskami. Maski ze świeżym powietrzem lub filtry kombinowane A2-P2 (EN529) są zalecane do krótkotrwałej pracy.

Jeśli ma to zastosowanie, dalsze zalecenia dotyczące ochrony dróg oddechowych można znaleźć w załączniku.

W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) nie zaleca się pracy z produktem.

· **Ochrona rąk:**

Odpowiednie materiały na rękawice ochronne; EN 374:

Kauczuk butylowy - IIR: grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość  $\geq 0,4$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Rękawice wielowarstwowe - PE/EVAL/PE; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Zalecenie: Zanieczyszczone rękawice należy zutylizować.

· **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.

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

Kauczuk butylowy - IIR: grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość  $\geq 0,4$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Rękawice wielowarstwowe - PE/EVAL/PE; czas przebicia  $\geq 480$  min.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Nosić okulary ochronne/ochronę twarzy.

· **Ochrona skóry:**

Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

W przypadku nadwrażliwości skóry nie zaleca się stosowania produktu.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### · Ogólne dane

· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	185 °C (CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian)
· Temperatura zapłonu:	93 °C
· Temperatura samozapłonu:	375 °C (CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian)
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nie ma zastosowania. Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Prężność pary w 20 °C	0 hPa (CAS: 7727-43-7 Siarczan baru)
· Prężność pary w 50 °C	8 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,59 g/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Postać:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

· Odczulone materiały wybuchowe brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 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.

### 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:

**CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginan**

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (67/548/EWG, Annex V, B.1)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (67/548/EWG, Annex V, B.3)

**CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu**

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>6,8 mg/l (szczur)

- 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 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 7)

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

CAS: 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol

Wykaz II

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

CAS: 136210-30-5 tetraetylo-N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3110 mg/l (osad czynny)
EC50/48h	88,6 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,01 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### · 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

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

### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

· **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

#### · numer kodu odpadów

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

### · Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania: · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 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":	brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Zastosowane przepisy krajowe:
1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)
  2. 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) z dnia 03.07.2018
  3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019
  4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020
  5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020
  6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
  7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

- **Oдноśne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20  
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

- **Data poprzedniej wersji:**

14.02.2022

- **Numer poprzedniej wersji:**

51

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 52 (zastępuje wersję 51)

Aktualizacja: 09.12.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 10)

*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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1**Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A**Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2**Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2**Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre**zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe**zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe**zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3*

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