



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

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

zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Żywica poliuretanowa  
Utwardzacz

Zastosowanie preparatu

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska

Tel.: +48 61 2864 500

Fax: +48 61 2864 514

Komórka udzielająca informacji:

Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00  
msds@mc-bauchemie.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48612864565

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 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:

polymer isocyanate terminated  
Aliphatisches Polyisocyanat

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
*apiphatic polycyanat*  
*diizocyjanian heksano-1,6-diylu*  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- **Dane dodatkowe:**  
 EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.
- **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:** Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym  
 Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 953-812-0	polymer isocyanate terminated Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥20-≤30%
CAS: 72968-35-5	apiphatic polycyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	węglan propano-1,2-dyilu Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	diizocyjanian heksano-1,6-dyilu Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,5 %	≥0,1-<0,5%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** 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.
- **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**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)  
Tlenki azotu (NOx)

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

- (ciąg dalszy od strony 3)
- W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:  
Cjanowodór (HCN)*
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** *Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.*

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
*Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.*
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
*Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.*
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
*Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.*
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
*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.  
W miejscach pracy, gdzie aerozole i/lub opary izocyjanianu mogą*  
(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

- (ciąg dalszy od strony 4)
- występować w wyższych stężeniach, należy stosować ukierunkowany odciąg powietrza, aby zapobiec przekroczeniu dopuszczalnych wartości higieny pracy. Powietrze musi być odprowadzane z dala od ludzi.
- W przypadku produktów zawierających rozpuszczalniki: Wymagana ochrona przeciwwybuchowa.
- 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.
- 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 zdjęć zabrudzoną, nasączoną odzież.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Chronić przed gorącem.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła.
  - **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

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.
  - **Magazynowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Przechowywać szczelnie zamknięte w oryginalnym opakowaniu. Dobrze wietrzyć pomieszczenia magazynowe. Ostrożnie zamykać otwarte pojemniki i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Temperatura przechowywania >5°C i <30°C
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Może być przechowywany razem z substancjami niebezpiecznymi innych klas do 200 kg.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.
  - **Klasa składowania:**

10
  - **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

NDS	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

**CAS: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu**

NDS	NDSCh: 0,08 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,04 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

· **Wartości DNEL**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Wdechowe	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) (long term local) 1 mg/m <sup>3</sup> (kei) (acute local eff)
----------	------	--

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Skórne	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

**CAS: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu**

Wdechowe	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))
----------	------	---

· **Wartości PNEC**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

PNEC aqua	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

PNEC	0,635 mg/l (Świeża woda)
	100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,0635 mg/l (woda morską)
PNEC	0,29 mg/kg dwt (gleba)
	0,329 mg/kg dwt (Osad - woda morską)
	3,29 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

**CAS: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu**

PNEC	100 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
	0,0199 mg/l (woda morską)
	0,199 mg/l (woda słodka)
PNEC	8884 mg/kg dwt (gleba)
	4455 mg/kg dwt (Osad - woda morską)
	44551 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

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

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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. An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.*
- **Ochrona rąk:**
  - Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.*
  - 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.*
  - Bedingt geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3:*
  - Nitrilkautschuk - NBR: Dicke  $\geq 0,35$ mm*
  - Nur als Spritzschutz geeignet. Nur bei kurzzeitiger Einwirkung geeignet. Bei Kontamination sind die Schutzhandschuhe sofort zu wechseln.*
- **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.*

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B

- Ochronę oczu lub twarzy
- Ochrona skóry:

Nosić okulary ochronne/ochronę twarzy.  
Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież ochronną.  
W przypadku nadwrażliwości skóry nie zaleca się stosowania produktu.

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

- Kolor: Bezbarwny
- Zapach: Jak aromatyczne rozpuszczalniki
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 245 °C (CAS: 166412-78-8 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester) >75 °C (DIN 51755)
- Temperatura zapłonu: 330 °C (CAS: 166412-78-8 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester)
- Temperatura samozapłonu: Nie ma zastosowania. Nieokreślone.
- pH: Nieokreślone.
- Lepkość: Nieokreślone.
- Lepkość kinematyczna dynamiczna: Nieokreślone.
- Rozpuszczalność: Nieokreślone.
- Woda: Hydrolizowany.
- Prężność pary w 20 °C: 0 hPa (CAS: 166412-78-8 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester)
- Gęstość lub gęstość względna: Nieokreślone.
- Gęstość w 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Inne informacje

- Wygląd: Płynny
- 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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
- **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** Reakcja z aminami.
- **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** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Ustne LD50 >2500 mg/kg (szczur) (OECD 423)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

Wdechowe LC50/4 h 1,5 mg/l (szczur)

**CAS: 72968-35-5 aliphatic polycyanat**

Ustne LD50 >2000 mg/kg (szczur)

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Ustne LD50 8500 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

**CAS: 108-32-7 węgiel propano-1,2-diolu**

Ustne LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (rbt)

**CAS: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diolu**

Ustne LD50 738 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC50/4 h 0,39 mg/l (szczur)

- **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** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność wodna:**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

ErC10/72h 370 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

LC50/96h 134 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

161 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC50 >1000 mg/l (osad czynny)

EC50/48h >500 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEC 47,5 mg/l (*Ory*)

EC50/3d >1000 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### · numer kodu odpadów

17 00 00	ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI (WŁĄCZNIE Z WYDOBYTĄ ZIEMIĄ Z MIEJSC SKAŻONYCH)
17 09 00	inne odpady z budowy i rozbiórki
17 09 03*	inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP13	Uczulające

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

· **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.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, 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.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilości wyłączone (EQ):** E1

· **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

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 12)

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 dyrektywę 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, 74

· **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

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/15

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

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 13)

**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.

**Odkośne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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:**

28

**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  
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  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/15

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31**

Data druku: 30.05.2024

Numer wersji 29 (zastępuje wersję 28)

Aktualizacja: 06.05.2024

**Nazwa handlowa: MC-DUR TopSpeed flex plus - Komponente B**

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

(ciąg dalszy od strony 14)

PL