



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

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

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

· **Numer artykułu:** 2930

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Żywica poliuretanowa  
Utwardzacz

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/ Dostawca** MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Sroda 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**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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**



GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające  
niebezpieczeństwo do  
etykietowania:**

Aliphatisches Polyisocyanat  
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

· **Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki  
ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła,  
gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego  
ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie  
wzbronione.  
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/  
oświetleniowego] przeciwwybuchowego  
sprzętu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/  
rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/  
ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z  
włosami): Natychmiast zdjąć całą  
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod  
strumieniem wody [lub prysznicem].  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym  
miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie  
zamknięty.

· **Dane dodatkowe:**

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i  
środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją  
użycia.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie  
reakcji alergicznej.

· **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:** Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym  
Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	60-80%
-----------------	---	--------

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	węglan propano-1,2-diyłu Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	diizocyjanian heksano-1,6-diyłu 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%

· **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. Przełukać 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NOx)

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 cieczę (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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 4)

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 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 zdjąć 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:**

3

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**      Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 123-86-4 octan butylu**

NDS	NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**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: 123-86-4 octan butylu**

Wdechowe	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))
----------	------	---

**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 morska)
PNEC	0,29 mg/kg dwt (gleba) 0,329 mg/kg dwt (Osad - woda morska) 3,29 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

(ciąg dalszy na stronie 7)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 6)

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

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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

**· Ochrona skóry:**

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:** Ciemnobrązowy
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 124-128 °C (CAS: 123-86-4 octan butylu)
- **Dolna i górna granica wybuchowości dolna:** 1,5 Vol % (CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- **górna:** 10,4 Vol % (CAS: 123-86-4 octan butylu)
- **Temperatura zapłonu:** 27 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 315 °C (CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- **pH** Nie ma zastosowania.  
Nieokreślone.
- **Lepkość:** Nieokreślone.
- **Lepkość kinematyczna dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Hydrolizowany.
- **Prężność pary w 20 °C** 13 hPa (CAS: 123-86-4 octan butylu)
- **Prężność pary w 50 °C** 55 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,12 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
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** 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: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

· Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
· 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
· 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)

CAS: 123-86-4 octan butylu

Ustne LD50 10760 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >14112 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 23,4 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

Ustne	LD50	8500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)

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

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rbt)

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

Ustne	LD50	738 mg/kg (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** 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: 123-86-4 octan butylu**

IC50	356 mg/l (Bak)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	18 mg/l (Pimephales promelas)

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

EC50/48h	44 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	200 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	
LC50/96h	134 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 161 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50	>1000 mg/l (osad czyny)
EC50/48h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	47,5 mg/l ( <i>Ory</i> )
EC50/3d	>1000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )

- **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.

· <b>numer kodu odpadów</b>	
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
HP3	Łatwopalne
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: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - 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** UN1993

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (OCTANY BUTYLU, Octan 2-metoksy-1-metyloetylu)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-Methoxy-1-methyl ethyl acetate)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**

· **Klasa** 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe

· **Nalepka** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Materiały zapalne ciekłe

· **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 30

· **Numer EMS:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilości wyłączone (EQ):** E1

· **Ilości ograniczone (LQ):** 5L

· **Ilości wyłączone (EQ):** Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· **Kategoria transportowa** 3

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 12)

· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (OCTANY BUTYLU, OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU), 3, III

### 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 13)

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)

· Rady 2012/18/UE

· Ilości progowe (w tonach)  
wiążące się z zastosowaniem  
wymogów dotyczących  
zakładów o zwiększonym  
ryzyku 5000 t

· Ilości progowe (w tonach)  
wiążące się z zastosowaniem  
wymogów dotyczących  
zakładów o dużym ryzyku 50000 t

· 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

· 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**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 15)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 44 (zastępuje wersję 43)

Aktualizacja: 15.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 14)

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.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
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:**

12.08.2023

· **Numer poprzedniej wersji:**

43

· **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

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

PL