



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MC-DUR LF 680 - Komponente B

· **Numer artykułu:** 4144

· 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 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.: ++48 (0) 61 2864525

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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) diizocyanian heksano-1,6-diyłu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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 ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

· **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 składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 931-297-3	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	80-100%
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. 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 uszkodzonym

Środki terapeutyczne: Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:** W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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 występować w wyższych stężeniach, należy stosować ukierunkowany odciąg powietrza, aby zapobiec przekroczeniu dopuszczalnych wartości higieny pracy. Powietrze musi być

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 4)

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 gorącym.

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 $>5^{\circ}\text{C}$ i $<30^{\circ}\text{C}$

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Może być przechowywany razem z substancjami niebezpiecznymi innych klas do 200 kg.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Brak.

· **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: 6/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - 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: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu

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

· **Wartości DNEL**

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

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

· **Wartości PNEC**

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

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

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Bei überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

· Ochrona rąk:

(ciąg dalszy od strony 6)
Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten.
Odpowiednie materiały na rękawice ochronne; EN 374:
Kauczuk butylowy - IIR: grubość $\geq 0,5\text{mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{min}$.
Kauczuk fluorowy - FKM: grubość $\geq 0,4\text{ mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{ min}$.
Rękawice wielowarstwowe - PE/EVAL/PE; czas przebicia $\geq 480\text{ min}$.
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 $\geq 0,5\text{mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{min}$.
Kauczuk fluorowy - FKM: grubość $\geq 0,4\text{ mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{ min}$.
Rękawice wielowarstwowe - PE/EVAL/PE; czas przebicia $\geq 480\text{ min}$.

· 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony
- **Temperatura zapłonu:** 180 °C
- **pH** Nie ma zastosowania
Nieokreślone
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone
- **dynamiczna:** Nieokreślone
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
W pełni mieszalny.
- **Prężność pary** Nieokreślone
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,13 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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

· 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

· 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

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: 822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-dylu

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:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Uwaga:**

Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

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

· **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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
 2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 445).
 3. Rozporządzenie MGiPS dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zm.).
 4. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 Nr 110, poz. 641).
 5. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm).
 6. Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny,

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

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

8. 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 rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

9. Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/13

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

Data druku: 19.12.2025

Numer wersji 53 (zastępuje wersję 52)

Aktualizacja: 19.12.2025

Nazwa handlowa: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

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.*
EUH204 *Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*

- **Data poprzedniej wersji:**
- **Numer poprzedniej wersji:**
- **Skróty i akronimy:**

19.10.2021

52

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*

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