



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MC-DUR 3500 FA - Komponente B

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

· **zastosowania odradzane**

· **Zastosowanie preparatu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Powłoka mineralna
Utwardzacz

· 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**

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - metakrylan metylu
 - akrylan butylu
 - N-hydroksyetylo-N-metylo-p-toluidyna
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - 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.
 - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 - P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanie**
- **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.
(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	60-80%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7	akrylan butylu Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetrametylene dimethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 2842-44-6 EINECS: 220-638-5	N-hydroksyetylo-N-metylo-p-toluidyna Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Butylated hydroxytoluene Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<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:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Zapewnić opiekę medyczną
- **po spożyciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

· Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
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 krzemkowa, 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**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Produkt jest niepalny.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 4)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
 - Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 - Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
 - Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
 - Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 - Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
 - Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Klasa składowania:**
 - 3

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

CAS: 80-62-6 metakrylan metylu

NDS	NDSCh: 300 mg/m ³
	NDS: 100 mg/m ³

CAS: 141-32-2 akrylan butylu

NDS	NDSCh: 30 mg/m ³
	NDS: 11 mg/m ³

· **Wartości DNEL**

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Skórne	DNEL	8,3 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	5,8 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe))

· **Wartości PNEC**

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

PNEC aqua	0,4 µg/l (woda morska)
	4 µg/l (woda słodka)
PNEC	100 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)
PNEC	1,04 mg/kg dwt (gleba)
	1,29 mg/kg dwt (osad)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych**
 - Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 - Urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
 - Filtr AX
- **Ochrona rąk:**
 - Rękawice ochronne
 - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Kauczuk nitylowy
 - Kauczuk butylowy
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**
 - Nie konieczne.
- **Ochrona skóry:**
 - Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· **Ogólne dane**

- **Kolor:** Przeświecający
- **Zapach:** Nieprzyjemnie
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 101 °C
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** 1,2 Vol %
- **górna:** 12,5 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** 10 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 275 °C
- **pH** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 6)

· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna w 20 °C	21 s (ISO 3 mm)
· dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Prężność pary w 20 °C	47 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,93 g/cm ³
· 9.2 Inne informacje	SAPT > 55°C
· Wygląd:	
· Postać:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	Wysoce 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.3** *Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji* Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** *Warunki, których należy unikać* self-accelerating polymerization temperature => 100°C
- **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: 80-62-6 metakrylan metylu

Ustne	LD50	>6000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>7550 mg/kg (królik)

CAS: 141-32-2 akrylan butylu

Ustne	LD50	900 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Ustne	LD50	>2930 mg/kg (szczur)
	NOAEL	100 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (królik)
		>2000 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

CAS: 80-62-6 metakrylan metylu

EC50/24h 502 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas)

191 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/48h 69 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

EC50/72h 0,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50 >10000 mg/l (osad czynny)

LC50/48h 0,61 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,07 mg/l (Daphnia magna)

- **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 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność
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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1247

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, roztwór
· IMDG, IATA METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR
· Klasa 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe
· Nalepka 3

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

· IMDG, IATA	
· Class	3 Materiały zapalne ciekłe
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
· Numer EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	C
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E2
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, ROZTWÓR, 3, II

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

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

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, 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)

· **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

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

· **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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20

63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

· **Data poprzedniej wersji:**

17.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:**

37

· **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

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/14

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

Data druku: 09.12.2024

Numer wersji 38 (zastępuje wersję 37)

Aktualizacja: 08.12.2024

Nazwa handlowa: MC-DUR 3500 FA - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

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

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