

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

**SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **BM 92 Winter (A)**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** **Brak dostępnych dalszych istotnych danych**
- **Zastosowanie preparatu** **Gruba powłoka bitumiczna**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca** **MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
Dział Sprzedaży BOTAMENT Systembaustoffe  
ul. Prądzyńskiego 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@botament.pl**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** **Tel.: +48612864565  
Tel.: ++48 (0) 61 2864525**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** **Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.**
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** **brak**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** **brak**
- **Hasło ostrzegawcze** **brak**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** **brak**
- **Dane dodatkowe:** **Zawiera N,N'-Metylen-bis-(5-methyloxazolidin). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** **Nie nadający się do zastosowania.**
- **vPvB:** **Nie nadający się do zastosowania.**

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

Nazwa handlowa: **BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 1)

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**

- 
- Opis:**
- Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 107-21-1	etano-1,2-diol	Acute Tox. 4, H302	3-<10%
EINECS: 203-473-3			

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- 
- Wskazówki ogólne:**
- Środki specjalne nie są konieczne.
- 
- 
- po wdychaniu:**
- odpada
- 
- 
- po styczności ze skórą:**
- Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- 
- 
- po styczności z okiem:**
- Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 
- 
- po spożyciu:**
- Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Odwieźć do lekarza.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**· **5.1 Środki gaśnicze**

- 
- Przydatne środki gaśnicze:**
- odpada

· **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**

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

**Nazwa handlowa: BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

**Nazwa handlowa: BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**8052-42-4 Asphalt (25-50%)**

NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
-----	--

**107-21-1 etano-1,2-diol (3-<10%)**

NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Środki ochrony indywidualnej:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:** Nie konieczne.

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

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

<b>Postać:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Czarny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100 °C

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 23 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** W pełni mieszalny.

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL  
(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja**  
**2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

Nazwa handlowa: **BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.  
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

**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
- **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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

**Nazwa handlowa: BM 92 Winter (A)**

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania. (ciąg dalszy od strony 5)
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Numer klucza odpadów:** 54407  
Bez.: Bitumenemulsionen  
Entsorgungshinweise:  
Sonderabfallverbrennung  
Mischungen aus Pulver und Flüssigkeit können als Baustellenabfälle entsorgt werden.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach. Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN**
- **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 nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

Nazwa handlowa: **BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 6)

· UN "Model Regulation":

-

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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, 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)

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja**  
**2010r.**

Data druku: 15.06.2015

Aktualizacja: 15.06.2015

**Nazwa handlowa: BM 92 Winter (A)**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.*
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** *MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20  
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656*
- **Partner dla kontaktów:** *Honorata Chlebowska  
Hr. Dudda*
- **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 européen sur le transport 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)  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

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