



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

Numer artykułu: 5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie preparatu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Epoksydowy środek impregnujący
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.: +48612864565

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



GHS05 GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - fenylometanol
 - 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
 - Tetraethylpentamin
 - Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi
 - 3,6-diazaoktano-1,8-diamina
 - 3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 - P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.
 - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.
 - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
 - P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 - P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- **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 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
- **Opis:** Środek wiążący z barwnikami
Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.
(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	fenylometanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
Numer WE: 949-140-2	Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylpentamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<25%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥1-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225	<1,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	kwasy salicylowy Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 4067-16-7 EINECS: 223-775-9	3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<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:** Odwieźć do lekarza.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości 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:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13. (ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych. Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

100-51-6 fenylometanol

NDS | NDS: 240 mg/m³

64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m³

112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

NDS | NDSCh: 3 mg/m³
NDS: 1 mg/m³
skóra

- **Wartości DNEL**

100-51-6 fenylometanol

Ustne | DNEL | 4 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe))

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

Skórne	DNEL	20 mg/kg bw/Tag (pracownik (krótkotrwanie)) 8 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie)) 40 mg/kg bw/day (pracownik (krótkotrwanie))
Wdechowe	DNEL	22 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie)) 110 mg/m ³ (pracownik (krótkotrwanie))
2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina		
Ustne	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	20,1 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie))
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine		
Skórne	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	0,25 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie)) 0,5 mg/m ³ (pracownik (krótkotrwanie))

· Wartości PNEC

100-51-6 fenylometanol

PNEC	0,527 mg/l (Osad - woda morska) 0,1 mg/l (woda morska) 1 mg/l (osad - woda słodka)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (gleba) 5,27 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

PNEC	0,006 mg/l (woda morska) 0,06 mg/l (woda słodka)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (osad) 5,784 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

PNEC	0,042 mg/l (woda morska) 0,42 mg/l (woda słodka)
------	---

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Środki ochrony indywidualnej:**

· **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.

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

- (ciąg dalszy od strony 6)
- 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.
 - **Ochrona oczu:**
Okulary ochronne
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
 - **Ochrona skóry:**
Wysokie buty
Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - **Postać:** Płynny
 - **Kolor:** Żółty
 - **Zapach:** Aminowy
- **Zmiana stanu**
 - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
 - **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 205 °C
- **Temperatura zapłonu:** 101 °C
- **Temperatura palenia się:** 435 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - **dolna:** 1,3 Vol %
 - **górna:** 13,0 Vol %
- **Prężność par w 20 °C:** 0,1 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,06 g/cm³
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Lepkość:**
 - **dynamiczna w 20 °C:** 420 mPas
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL
(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

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 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 Działa szkodliwie po połknięciu.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

100-51-6 fenylometanol

Ustne	LD50	1.230 mg/kg (szczur)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (mysz) 200 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>4.178 mg/l (szczur)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Ustne	LD50	1.030 mg/kg (szczur)
Skórne	NOAEL	250 mg/kg (szczur)
	LD50	1.840 mg/kg (królik) >2.000 mg/kg (szczur)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Ustne	LD50	1.170 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.870 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	19,6 mg/l (szczur)

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	7.060 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (szczur)

69-72-7 kwas salicylowy

Ustne	LD50	891 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina		
Ustne	LD50	1.716,2 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.720 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

100-51-6 fenylometanol

IC50/72h	700 mg/l (algi)
LC50/96h	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

LC50/96h	110 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	1.120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48h	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	1,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	>50 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

EC50/72h	>100 mg/l (algi)
----------	------------------

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/14

Karta charakterystyki Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

EC50	1.825 mg/l (ryba)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

64-17-5 etanol

EC50/24h	858 mg/l (Artemia salina)
LC50/24h	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50/96h	15.300 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/4h	5.800 mg/l (Paramecium caudatum)
LC50/48h	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3d	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
EC10/3d	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris)

- **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 do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **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 odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/14

Karta charakterystyki Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

<ul style="list-style-type: none">· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN· ADR· IMDG, IATA	2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, 2-methylpentane-1,5-diamine) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<ul style="list-style-type: none">· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie· ADR· Klasa· Nalepka	8 (C7) materiały żrące 8
<ul style="list-style-type: none">· IMDG, IATA· Class· Label	8 materiały żrące 8
<ul style="list-style-type: none">· 14.4 Grupa pakowania:· ADR, IMDG, IATA	II
<ul style="list-style-type: none">· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:· Zanieczyszczenia morskie:	no Nie
<ul style="list-style-type: none">· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników· Numer rozpoznawczy zagrożenia:· Numer EMS:· Segregation groups· Stowage Category· Segregation Code	Uwaga: materiały żrące 80 F-A, S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none">· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none">· Transport/ dalsze informacje:· ADR· Ilości ograniczone (LQ)· Ilości wyłączone (EQ)· Kategoria transportowa· Kodów zakazu przewozu przez tunele	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 E
<ul style="list-style-type: none">· IMDG· Limited quantities (LQ)	1L

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

· 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 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, 2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE), 8, II

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. 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 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

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/14

Karta charakterystyki Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **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

· **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.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

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

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/14

Karta charakterystyki **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830**

Data druku: 20.10.2020

Numer wersji 16

Aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1200 VK - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**. * Dane zmienione w stosunku
do wersji poprzedniej**

PL