



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

· **Numer artykułu:** 3006

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Tel.: +48 61 2864 500

Fax: +48 61 2864 514

· Komórka udzielająca informacji:

Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00
msds@mc-bauchemie.pl

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48612864565

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· 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: 2/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi
4,4'-Diizocyjanian difenylometylenu
diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu
diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
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.

· **Dane dodatkowe:**

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. (ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast usunąć, odkazić i zutylizować zabrudzoną, nasiąkniętą odzież i obuwie.
- **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, najlepiej umyć ją środkiem czyszczącym na bazie glikolu polietylenowego lub dużą ilością ciepłej wody z mydłem. W przypadku 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** Informacje dla lekarza: Produkt działa drażniąco na drogi oddechowe i może powodować uczulenie skóry i dróg oddechowych. Leczenie ostrego podrażnienia lub zwężenia oskrzeli jest przede wszystkim objawowe. W zależności od stopnia narażenia i objawów może być konieczne długotrwałe leczenie.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** 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.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NO_x)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:
Cjanowodór (HCN)

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 4)

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

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

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

Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego 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.
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 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

· 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 tylko w oryginalnych beczkach.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Brak.

· Klasa składowania:

10

· 7.3 Szczególne

zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyjanian difenylometylenu

NDS NDSC: 0,09 mg/m³
NDS: 0,03 mg/m³

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylo

NDS NDSC: 0,09 mg/m³
NDS: 0,03 mg/m³

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylo

NDS NDSC: 0,09 mg/m³
NDS: 0,03 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 6)

· Wartości DNEL

CAS: 9016-87-9 Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Wdechowe DNEL 0,05 mg/m³ (pracownik (długotrwałe))

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyjanian difenylometylenu

Skórne DNEL 50 mg/kg bw/day (pracownik (krótkotrwałe))

Wdechowe DNEL 0,05 mg/m³ (pracownik (długotrwałe))

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu

Wdechowe DNEL 0,05 mg/m³ (pracownik (długotrwałe))

· Wartości PNEC

CAS: 9016-87-9 Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

PNEC 1 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

0,1 mg/l (woda morska)

1 mg/l (woda słodka)

PNEC 1 mg/kg dwt (gleba)

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyjanian difenylometylenu

PNEC 1 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

0,1 mg/l (woda morska)

1 mg/l (woda słodka)

PNEC 1 mg/kg dwt (gleba)

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu

PNEC 1 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

0,1 mg/l (woda morska)

1 mg/l (woda słodka)

PNEC 1 mg/kg dwt (gleba)

· 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:

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdejmować zabrudzoną, nasączoną odzież.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

· Ochrona rąk:

(ciąg dalszy od strony 7)

Odpowiednie materiały na rękawice ochronne; EN 374:
Kauczuk butylowy, kauczuk nitrylowy, kauczuk chloroprenowy (neopren).

Uwaga: Odpowiednie materiały zapewniające wystarczającą ochronę podczas czyszczenia przemysłowego z użyciem aprotycznych rozpuszczalników polarnych (zgodnie z definicją IUPAC): Kauczuk butylowy.

W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu zalecane są rękawice o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przebicia dłuższy niż 240 minut zgodnie z EN374). W przypadku krótkotrwałego kontaktu zalecane są rękawice o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przebicia dłuższy niż 60 minut zgodnie z normą EN374).

Grubość materiału nie jest jedynym kryterium poziomu ochrony rękawicy przed substancją chemiczną. Efekt ochronny zależy również w dużej mierze od rodzaju materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od typu i materiału, grubość musi być większa niż 0,35 mm, aby zapewnić odpowiednią ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu. Wyjątkiem od tej reguły są rękawice wielowarstwowe, które gwarantują wystarczającą ochronę nawet przy grubości mniejszej niż 0,35 mm podczas długotrwałego noszenia. Inne materiały rękawic o grubości mniejszej niż 0,35 mm zapewniają wystarczającą ochronę tylko przez krótki czas noszenia.

Dla produktów niezawierających rozpuszczalników:

Przykład:

Polichloropren - CR: grubość $\geq 0,5\text{mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{min}$.

Kauczuk nitrylowy - NBR: grubość $\geq 0,35\text{ mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{ min}$.

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 $\geq 480\text{ min}$.

Zalecenie: Zanieczyszczone rękawice należy zutylizować.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Polichloropren - CR

Kauczuk nitrylowy - NBR

Kauczuk butylowy - IIR

Kauczuk fluorowy - FKM

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Polichloropren - CR: grubość $\geq 0,5\text{mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{min}$.

Kauczuk nitrylowy - NBR: grubość $\geq 0,35\text{mm}$; czas przebicia $\geq 480\text{min}$.

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 $\geq 480\text{ min}$.

· Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą EN 166.

· Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.

W przypadku nadwrażliwości skóry nie zaleca się obchodzenia się z produktem.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Kolor:	Ciemnobrązowy
· Zapach:	Charakterystyczny
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	351 °C
· Temperatura zapłonu:	>110 °C
· Temperatura samozapłonu:	400 °C
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna w 20 °C	14 s (DIN 53211/4)
· dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Hydrolizowany.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,09 g/cm ³

· 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
· Aerosole	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

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

CAS: 9016-87-9 Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Ustne	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Wdechowe	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyjanian difenylometylenu

Ustne	LD50	>10000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>9400 mg/kg (królik)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu

Wdechowe	LC50/4 h	0,527 mg/l (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 objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Działanie rakotwórcze** *Podjeżewa się, że powoduje raka.*
- **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** *Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

CAS: 101-68-8 4,4'-Diizocyanian difenylometylenu

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

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

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
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, 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.

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

· 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. 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 zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - 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.
 - H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 - EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

· **Data poprzedniej wersji:** 18.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 31

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/15

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

Data druku: 15.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 15.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

· **Skróty i akronimy:**

(ciąg dalszy od strony 14)

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. 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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

PL