



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B

· **Numer artykułu:** 3367

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

**zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
· **Zastosowanie preparatu** Powłoka epoksydowa  
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**

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)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
  - Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi
  - Izoforon diamina
  - Alkohol benzyłowy
  - 1,3-benzoldimetanamina
  - Phenol, mono- und distyrolisiert
  - Węglowodory, C9-nienasycone, spolimeryzowane
  - Tetraethylenepentamine
- **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. 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.
  - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

CAS: 69-72-7 kwas salicyłowy

Wykaz II; III

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Środek wiążący z barwnikami  
Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.  
(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 949-140-2	Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	30-60%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Alkohol benzylowy Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Izoforon diamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 ustne: 1030 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,001$ %	$\geq 10$ -<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-benzoldimetanamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 10$ -<25%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	$\geq 5$ -<10%
Numer WE: 701-443-9	Phenol, mono- und distyrolisiert Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	$\geq 2,5$ -<10%
CAS: 71302-83-5 Numer WE: 701-299-7	Węglowodory, C9-nienasycone, spolimeryzowane Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 2,5$ -<5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	kwasy salicylowy Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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

- Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem. Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.
- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze; w razie wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji do odpoczynku i zasięgnąć porady lekarza.
- po styczności ze skórą:** W przypadku kontaktu ze skórą, dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.
- po styczności z okiem:** Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Natychmiast wezwać lekarza

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

· **po spożyciu:**

Przeplukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Porady dla lekarza: podstawowa pomoc, odkażanie, leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, 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**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Tlenek węgla (CO)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

### 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 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 cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

(ciąg dalszy od strony 4)  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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**

Ostrożnie otwierać i obsługiwać pojemniki.  
Środki wentylacyjne są wymagane w pomieszczeniach bez wystarczającej wymiany powietrza (np. w pomieszczeniach zamkniętych), ponieważ dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (patrz rozdział 8) mogą zostać przekroczone. Należy tego unikać.  
Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz rozdział 8). Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Natychmiast zmienić zanieczyszczone lub uszkodzone rękawice i zanieczyszczoną odzież oraz natychmiast umyć skórę. Mieszać powoli, częściowo przykrywając pojemnik do mieszania. Podczas przesadzania wlewać ostrożnie i powoli. Przestrzegać arkusza danych technicznych BGBau i praktycznego przewodnika dotyczącego obchodzenia się z żywicami epoksydowymi.

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

Zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i/lub wyciąg w obszarach roboczych. Podjąć środki ostrożności w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Magazynowanie:**

#### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań.

#### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Ostrożnie przy ponownym otwieraniu naruszonych zbiorników. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

#### **Klasa składowania:**

8A

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

**CAS: 100-51-6 Alkohol benzyłowy**

NDS	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

#### · **Wartości DNEL**

**CAS: 100-51-6 Alkohol benzyłowy**

Ustne	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie)) 20 mg/kg bw/Tag (pracownik (krótkotrwanie))
Skórne	DNEL	8 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie)) 40 mg/kg bw/day (pracownik (krótkotrwanie))
Wdechowe	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie)) 110 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (krótkotrwanie))

**CAS: 2855-13-2 Izoforon diamina**

Ustne	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie))

**CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamina**

Skórne	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

#### · **Wartości PNEC**

**CAS: 100-51-6 Alkohol benzyłowy**

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

**CAS: 2855-13-2 Izoforon diamina**

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

**CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamina**

PNEC	10 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,009 mg/l (woda morską)
	0,094 mg/l (woda słodka)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (gleba)
	0,43 mg/kg dwt (Osad - woda morską)
	0,43 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

- (ciąg dalszy od strony 6)
- **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** Jeśli wartości graniczne w miejscu pracy nie mogą być przestrzegane za pomocą środków wentylacyjnych lub jeśli pomieszczenia nie mogą być technicznie wentylowane, należy nosić ochronę dróg oddechowych: Stosować filtr kombinowany A1-P2 (brązowy/biały) w pomieszczeniach, które nie mogą być wentylowane. Jeśli spodziewany jest niedobór tlenu, stosować niezależny aparat oddechowy. Przestrzegać limitów czasu noszenia zgodnie z §9 (3) GefStoffV w połączeniu z BGR 190.
  - **Ochrona rąk:** Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
  - **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Pomoc w wyborze rękawic można znaleźć na stronie internetowej <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>. Polecamy na przykład rękawice ochronne Sol-vex 37-900 firmy Ansell GmbH. Czas przebicia rękawic ochronnych można znaleźć w punkcie 8 "Czas penetracji materiału rękawic". Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, nie można obliczyć z wyprzedzeniem i dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem. Kauczuk nitrylowy  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm
  - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Czas przebicia rękawic ochronnych Sol-vex 37-900 wynosi około 8 godzin.  
Poniższe dotyczy wszystkich innych rękawic:  
Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać go.  
Kauczuk nitrylowy  
Grubość materiału:  $\geq 0,40$  mm  
Czas penetracji:  $\geq 480$  min  
Kauczuk butylowy:  
Grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm  
Czas penetracji:  $\geq 480$  min
  - **Ochronę oczu lub twarzy** Dopasowane okulary ochronne.  
Okulary ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

**· Ochrona skóry:**

Odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 7)

Podczas pracy z żywicami epoksydowymi należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Oprócz zwykłej odzieży roboczej (długie spodnie, koszula z długimi rękawami lub T-shirt), w zależności od wykonywanej czynności, konieczne może być stosowanie jednorazowych kombinezonów, fartuchów, obuwia ochronnego, ochraniaczy rękawów itp. W miarę możliwości należy unikać odsłoniętych obszarów skóry, nawet podczas upałów. Jeśli praca wymaga klęczenia, dolna część nóg powinna być chroniona spodniami ochronnymi.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**· Ogólne dane**

· Kolor:	Żółty
· Zapach:	Aminowy
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	205 °C
· Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	1,3 Vol %
· górna:	13 Vol %
· Temperatura zapłonu:	101 °C
· Temperatura samozapłonu:	380 °C
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	Nieokreślone.
· Lepkość kinematyczna dynamiczna w 20 °C:	900 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Częściowo mieszalny.
· Prężność pary w 20 °C	0,1 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>

**· 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

(ciąg dalszy na stronie 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne** brak
- **Substancje stałe piroforyczne** brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak
- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja z kwasami i utleniaczami.
- **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:** Gazy nitrozowe  
Żrące gazy/pary

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

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

**CAS: 100-51-6 Alkohol benzyłowy**

Ustne	LD50	1230 mg/kg (szczur)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (mysz)
		200 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>4178 mg/l (szczur)
<b>CAS: 2855-13-2 Izoforon diamina</b>		
Ustne	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (szczur)
Skórne	NOAEL	250 mg/kg (szczur)
	LD50	1840 mg/kg (królik) >2000 mg/kg (szczur)
		1840 mg/kg (rbt)
<b>CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamina</b>		
Ustne	LD50	1180 mg/kg (mysz) 930 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3100 mg/kg (królik)
<b>CAS: 69-72-7 kwas salicylowy</b>		
Ustne	LD50	891 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 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 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** 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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

CAS: 69-72-7 kwas salicylowy

Wykaz II; III

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**CAS: 100-51-6 Alkohol benzylowy**

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

**CAS: 2855-13-2 Izoforon diamina**

LC50/96h	110 mg/l (ryba) 110 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50	1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50/48h	23 mg/l (daf) 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> ) >50 mg/l (algi)

**CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamina**

IC50/72h	12 mg/l (algi)
EC50/72h	12 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	>100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 87,6 mg/l ( <i>Ory</i> )
EC50/48h	15,2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

· **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 gospodarke hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### 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
HP6	Ostra toksyczność
HP8	Żrące
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

#### · 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** UN2289

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR** IZOFORONODIAMINA, roztwór
- **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE solution

#### · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR**
- **Klasa** 8 (C7) Materiały żrące
- **Nalepka** 8

#### · IMDG, IATA

- **Class** 8 Materiały żrące
- **Label** 8

#### · 14.4 Grupa pakowania:

- **ADR, IMDG, IATA** III

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 12)

· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	Uwaga: Materiały żrące 80
· <b>Numer EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	
Nie ma zastosowania.	
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości wyłączone (EQ):</b>	E1
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2289 IZOFORONODIAMINA, ROZTWÓR, 8, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Zastosowane przepisy krajowe:**
  1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
  2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 445).
  3. Rozporządzenie MGiPS dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zm.).
  4. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 13)

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)

· **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

· **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

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 14)

· **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**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- 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.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- 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

· **Data poprzedniej wersji:**

18.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:**

29

· **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  
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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 16)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 16/16

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

Data druku: 15.03.2025

Numer wersji 30 (zastępuje wersję 29)

Aktualizacja: 15.03.2025

**Nazwa handlowa: Mycoflex Resyst Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 15)

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

*Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*

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

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

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

*Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2*

*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – 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