



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Mycoflex 251

· **Numer artykułu:** 2448

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Specjalne gruntowanie

· 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

Flam. Liq. 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
STOT SE 3	H335-H336	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu izocyjanian tosyłu
Solwent nafta (ropa naftowa), lekki, aromatyczny toluilenodiizocyjanian
Fosforyn trifenylu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P331 NIE wywoływać wymiotów.
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.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251**Dane dodatkowe:**

(ciąg dalszy od strony 2)

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.
- vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny****Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), lekki, aromatyczny Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥25-≤30%
Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	izocyjanian tosyłu Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥1-<1,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	toluilenodiizocyjanian Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Konkretny limit koncentracji: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,1-<0,5%
CAS: 101-02-0 EINECS: 202-908-4	Fosforyn trifenylu Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

Wskazówki dodatkowe:

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(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. Przeplukać 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, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda
- **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 4)

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 ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

· 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 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

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

- (ciąg dalszy od strony 5)
- 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.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Chronić przed gorącem. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
 - **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:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** 3
 - **Klasa składowania:** 3
 - **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: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS NDSCh: 520 mg/m³
NDS: 260 mg/m³
skóra

CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian

NDS NDSCh: 0,021 mg/m³
NDS: 0,007 mg/m³

· Wartości DNEL

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwale)) mg/kg bw/Tag (pracownik)
-------	------	--

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 6)

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	211 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe))
CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Skórne	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	275 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe))
CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian		
Wdechowe	DNEL	0,035 mg/m ³ (pracownik (długotrwałe))

· Wartości PNEC

CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
PNEC	0,635 mg/l (Świeża woda) 100 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 0,0635 mg/l (woda morska)
PNEC	0,29 mg/kg dwt (gleba) 0,329 mg/kg dwt (Osad - woda morska) 3,29 mg/kg dwt (osad - woda słodka)
CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian	
PNEC	0,0125 mg/l (Świeża woda) 1 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 0,00125 mg/l (woda morska)
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.
Natychniać 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.

· Ochrona rąk:

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

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 7)

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 $\geq 0,5$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość $\geq 0,35$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość $\geq 0,5$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość $\geq 0,4$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Zalecenie: Zanieczyszczone rękawice należy zutylizować.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Polichloropren - CR

Kauczuk nitylowy - NBR

Kauczuk butylowy - IIR

Kauczuk fluorowy - FKM

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

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

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość $\geq 0,35$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość $\geq 0,5$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość $\geq 0,4$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodnie 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: 9/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

- | | |
|--|--|
| · Kolor: | Przeświecający |
| · Zapach: | Charakterystyczny |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 36 °C (CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne) |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | |
| · dolna: | 1 Vol % (Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) |
| · górna: | 8 Vol % (Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) |
| · Temperatura zapłonu: | 25 °C |
| · Temperatura samozapłonu: | 315 °C (CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu) |
| · pH | Nieokreślone. |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nieokreślone. |
| · dynamiczna: | Nieokreślone. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| · Prężność pary w 20 °C | 8 hPa (Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) |
| · Prężność pary w 50 °C | 45 hPa |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 0,97 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 jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem. |

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|---|--------------------------|
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerosole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | Łatwopalna ciecz i pary. |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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 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:**

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	3523-4000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1100 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/l (szczur)

CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	8500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)

CAS: 4083-64-1 izocyjanian tosyłu

Ustne	LD50	2600 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian

Ustne	LD50	4130 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 10)

Skórne	LD50	>9400 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	0,48 mg/l (szczur) (OECD 403)
<ul style="list-style-type: none"> · 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. · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. · Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. · Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. · Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. · Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. · Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 		
CAS: 108-90-7	chlorobenzen	Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

EC50/72h 2,2 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 16 mg/l (osad czynny)

CAS: 108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LC50/96h 134 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)161 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC50 >1000 mg/l (osad czynny)

EC50/48h >500 mg/l (*Daphnia magna*)

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 11)

NOEC	47,5 mg/l (Ory)
EC50/3d	>1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian	
LC50/14d	>1000 mg/kg (Eisenia foetida)
LC50/96h	133 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50	>100 mg/l (osad czynny)
EC50/48h	12,5 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	4300 mg/l (Chlorella vulgaris)
	3230 mg/l (Ske)
NOEC	1,1 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
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**

17 00 00	ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI (WŁĄCZNIE Z WYDOBYTĄ ZIEMIĄ Z MIEJSC SKAŻONYCH)
17 09 00	inne odpady z budowy i rozbiórki
17 09 03*	inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 12)

15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność
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** UN1263

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

· **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT

· **IATA** PAINT RELATED MATERIAL

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

· **ADR**

· **Klasa** 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe

· **Nalepka** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Materiały zapalne ciekłe

· **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:

Fosforyn trifenylu

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Symbol (ryby i drzewa)

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 13)

· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
· Numer EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· Uwagi:	1 L Gebinde: Begrenzte Menge
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Uwagi:	1 L Gebinde: Begrenzte Menge
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 14)

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 dyrektywę 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)

· Rady 2012/18/UE

· Ilości progowe (w tonach)
wiążące się z zastosowaniem
wymogów dotyczących
zakładów o zwiększonym
ryzyku

200 t

· Ilości progowe (w tonach)
wiążące się z zastosowaniem
wymogów dotyczących
zakładów o dużym ryzyku

500 t

· Rozporządzenie (WE) nr

1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 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

(ciąg dalszy na stronie 16)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 16/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 15)

· **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**
- | | |
|--------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| 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. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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. |
| EUH014 | Reaguje gwałtownie z wodą. |

(ciąg dalszy na stronie 17)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 17/17

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

Data druku: 14.04.2025

Numer wersji 42 (zastępuje wersję 41)

Aktualizacja: 14.04.2025

Nazwa handlowa: Mycoflex 251

(ciąg dalszy od strony 16)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

· **Data poprzedniej wersji:**

18.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:**

41

· **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

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

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