



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** MC-Estrifan SI

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz**

**zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie preparatu**

Estrich Nachbehandlungsmittel

· **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**

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

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

· **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

Niebezpieczeństwo

· **Hasło ostrzegawcze**

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Metylosilantriolan potasu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260	Nie wdychać pyłu lub mgły.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
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).

**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 Mieszanki**

**Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 31795-24-1	Metylosilantriolan potasu	10-30%
EINECS: 250-807-9	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1344-09-8	Kwas krzemowy, sól sodowa, stosunek molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O >3,2	≥10-<20%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

**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:** W przypadku wszystkich środków pierwszej pomocy: przestrzegać zasad samoobrony i skonsultować się z lekarzem!
- po wdychaniu:** Wyprowadź osobę na świeże powietrze.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Trzymać dotknięte obszary pod zimną bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut.
- po styczności z okiem:** Płukać przez 10 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach lub użyć płynu do płukania oczu. Zawsze skonsultuj się z okulistą!

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

· **po spożyciu:**

Pić dużo wody małymi łykami.  
Nie wywoływać wymiotów.

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 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:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI

(ciąg dalszy od strony 3)

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać rozpryskiwania.  
Unikać pylenia produktów w proszku.  
Ograniczyć ilość przechowywaną w miejscu pracy do potrzeb jednej zmiany.  
Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
Zapewnić urządzenia do mycia w miejscu pracy.  
Zapewnić prysznic dla oczu lub butelkę do przemywania oczu.

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

**Magazynowanie:**

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

Unikać rozpryskiwania.  
Unikać pylenia produktów w proszku.  
Ograniczyć ilość przechowywaną w miejscu pracy do potrzeb jednej zmiany.  
Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
Zapewnić urządzenia do mycia w miejscu pracy.  
Zapewnić prysznic dla oczu lub butelkę do przemywania oczu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Łączne zakazy składowania obowiązują od całkowitej ilości składowania wynoszącej 200 kg.  
Nie przechowywać razem z substancjami z następujących LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7.  
Przechowywanie z substancjami z następujących LGK jest możliwe tylko w warunkach określonych w TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Brak.

**Klasa składowania:**

8B

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Wartości DNEL**

**CAS: 31795-24-1 Metylosilantriolan potasu**

Ustne DNEL 0,42 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe))

Skórne DNEL 6,6 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))

Wdechowe DNEL 47 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

**CAS: 1344-09-8 Kwas krzemowy, sól sodowa, stosunek molowy SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2**

Ustne DNEL 0,8 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe))

Skórne DNEL 1,59 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))

Wdechowe DNEL 5,61 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

· **Wartości PNEC**

**CAS: 31795-24-1 Metylosilantriolan potasu**

PNEC 0,42 mg/l (woda morska)

4,2 mg/l (woda słodka)

PNEC 0,54 mg/kg dwt (gleba)

0,33 mg/kg dwt (osad)

**CAS: 1344-09-8 Kwas krzemowy, sól sodowa, stosunek molowy SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2**

PNEC 348 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

1 mg/l (woda morska)

7,5 mg/l (woda słodka)

· **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:**

Nie przechowywać żadnych produktów spożywczych, nie jeść, nie pić, nie zażywać tabaki ani nie palić tytoniu w miejscu pracy!

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą!

Dokładnie myć ręce po pracy i przed sprzątnięciem!

Po pracy stosować produkty do pielęgnacji skóry (krem nawilżający).

Natychmiast zmienić mokrą/niewyczyszczoną odzież, umieścić ją w wodzie i używać ponownie dopiero po wyczyszczeniu!

· **Ochronę dróg oddechowych**

Jeśli wartość graniczna zostanie przekroczona:

Filtr kombinowany A-P2 (brązowy/biały).

· **Ochrona rąk:**

Rękawice wykonane z: Naturalnego lateksu, polichloroprenu, kauczuku nitylowego.

(Rękawice chroniące przed chemikaliami kategorii 3, oznaczone znakiem CE z czterocyfrowym numerem badania).

Podczas noszenia rękawic ochronnych zaleca się stosowanie bawełnianych rękawic spodnich.

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

patrz "Ochrona rąk"

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**  
Okulary z siatką
- **Ochrona skóry:**  
Odzież ochronna odporna na alkalia
- **Ochronę skóry**  
Używaj tłustej maści ochronnej na wszystkie odkryte części ciała!

### 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** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Woda)
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **pH w 20 °C** 10
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** W pełni mieszalny.
- **Prężność pary w 20 °C** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Woda)
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,17 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
- **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

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI

(ciąg dalszy od strony 6)

- 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 Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje 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: 31795-24-1 Metylosilantriolan potasu

Ustne	LD50	365 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

CAS: 1344-09-8 Kwas krzemowy, sól sodowa, stosunek molowy SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2

Ustne	LD50	3400 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	>5000 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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**CAS: 31795-24-1 Metylosilantriolan potasu**

LC50/96h 548 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 75 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1344-09-8 Kwas krzemowy, sól sodowa, stosunek molowy SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O >3,2**

EC50/72h >345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 1108 mg/l (Danio rerio)

260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

>100 mg/l (ryba)

EC50 >100 mg/l (Bak)

>100 mg/l (algi)

>100 mg/l (rozwiłitka)

>100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 1700 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.

(ciąg dalszy na stronie 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **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 może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 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
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
HP8	Żrące

· **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.

· **Zalecany środek czyszczący:**

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (Metylosilantriolan potasu)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium methylsilantriolate)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
· Klasa	8 (C9) Materiały żrące
· Nalepka	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Materiały żrące
· Label	8
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· 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	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O.  
(METYLOSILANTRIOLAN POTASU), 8, II

### 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

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI

(ciąg dalszy od strony 11)

(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

· **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**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

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

· **Data poprzedniej wersji:**

19.05.2023

· **Numer poprzedniej wersji:**

34

· **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

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/13

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

Data druku: 13.04.2025

Numer wersji 35 (zastępuje wersję 34)

Aktualizacja: 13.04.2025

**Nazwa handlowa: MC-Estrifan SI**

(ciąg dalszy od strony 12)

*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*

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

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

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

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

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

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

PL