

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** Silikatharz R70 - Komponente A

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

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

· **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@botament.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel.: ++48 (0) 61 2864525  
Tel.: +48612864565

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

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

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

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:**

Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**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: 1344-09-8	Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	30-60%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Etanodiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<5%

- Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
Natychmiast zmyć wodą.
- po styczności z okiem:** Zapewnić opiekę medyczną  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- po spożyciu:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Zapewnić opiekę medyczną

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(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** Nie konieczne.
- **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:** Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Ostrożnie otwierać i obsługiwać pojemnik.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

Nazwa handlowa: **Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 10

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

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 107-21-1 Etanodiol**

NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

· **Wartości DNEL**

**CAS: 1344-09-8 Natriumsilikat MoIGew. >2.6 <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))

**CAS: 107-21-1 Etanodiol**

Skórne	DNEL	106 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))
Wdechowe	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

· **Wartości PNEC**

**CAS: 1344-09-8 Natriumsilikat MoIGew. >2.6 <3.2**

PNEC	348 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 1 mg/l (woda morską) 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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności ze skórą.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

- (ciąg dalszy od strony 4)
- **Ochronę dróg oddechowych** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
  - **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
  - **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy  
Kauczuk nitylowy  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
  - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
  - **Ochronę oczu lub twarzy** Nie konieczne.
  - **Ochrona skóry:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Białawy
- **Zapach:** Słaby, charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C
- **Temperatura zapłonu:** 111 °C
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:** Nieokreślone.
- **Lepkość kinematyczna dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność** Nieokreślone.
- **Woda:** W pełni mieszalny.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość:** Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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
- **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.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

Nazwa handlowa: **Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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: 1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

Ustne	LD50	3.400 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

**CAS: 107-21-1 Etanodiol**

Ustne	LD50	4.000 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

	LDL0	1.600 mg/kg (pracownik)
--	------	-------------------------

Skórne	LD50	>3.500 mg/kg (mysz)
--------	------	---------------------

		10.600 mg/kg (rbt)
--	--	--------------------

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

· **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.

· **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: 1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

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

LC50/96h	1.108 mg/l (Danio rerio)
----------	--------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 7)

EC50	260 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) >100 mg/l (ryba) >100 mg/l (Bak) >100 mg/l (algi) >100 mg/l (rozwielitka) >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48h	1.700 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>CAS: 107-21-1 Etanodiol</b>	
LC50/96h	72.860 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96h	6.500-13.000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC	8.590 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) 15.380 mg/l ( <i>Pimephales promelas</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** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**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 9)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 8)

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
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

· **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.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Zastosowane przepisy krajowe:**

1. 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 9)

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 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 32 (zastępuje wersję 31)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: Silikatharz R70 - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

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

· **Data poprzedniej wersji:**

25.04.2025

· **Numer poprzedniej wersji:**

31

· **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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

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

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