



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Chemia budowlana

· 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

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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



GHS07

· Hasło ostrzegawcze

Uwaga

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-metylo-2H-izotiazol-3-on
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 1)

- 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 - P273 - P280 - P305+P351+P338 - P333+P313 - P337+P313	- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. - Unikać uwolnienia do środowiska. - Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy. - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
--	--
 - **Dane dodatkowe:** Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)
 - **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: 69011-36-5	Izotridekanol, etoksylogowany Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,21 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 %	≥0,025-<0,036%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	Bronopol Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	(ciąg dalszy od strony 2) ≥0,0025-<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 ustne: 125 mg/kg LD50 skórne: 311 mg/kg LC50/4 h wdychowe: 0,27 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
CAS: 55965-84-9	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

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:

Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

· po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, należy skonsultować się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

· **po styczności z okiem:**

(ciąg dalszy od strony 3)
Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, również pod powiekami. Natychmiast skonsultować się z okulistą. Jeśli to możliwe, udać się do kliniki okulistycznej.

· **po spożyciu:**

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

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o swoją ochronę i nosić zalecaną odzież ochronną.

Po wdychaniu, wdychać spray glukokortykoidowy i szukać leczenia objawowego.

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:**

Szczególne środki nie są konieczne.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W bezpośrednim sąsiedztwie powinny być dostępne urządzenia do awaryjnego przemywania oczu. Nigdy nie wrzucać niewykorzystanego materiału do pojemników magazynowych. Zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i/lub wyciąg w miejscach pracy.

Środki higieny:

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić w obszarze aplikacji. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Utleniający; zagrożenie pożarowe w kontakcie z materiałami palnymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać tworzenia się pyłu.

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

· Magazynowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Niekompatybilny ze środkami utleniającymi. Nie przechowywać razem z substancjami utleniającymi i samozapalnymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i suchym miejscu. Unikać wilgoci.

· Klasa składowania:

12

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(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: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)

NDS	NDSCh: 0,4 mg/m ³ NDS: 0,2 mg/m ³ skóra
-----	---

· **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:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochronę dróg oddechowych

Wymagane w przypadku przekroczenia wartości granicznych. Wymagane w przypadku wystąpienia pyłów. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z normą EN141. Zalecany typ filtra: Filtr cząstek stałych:P2

· Ochrona rąk:

Rękawice ochronne DIN/EN 374.

Materiał rękawic należy dobierać z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Po użyciu rękawic należy stosować produkty do oczyszczania i pielęgnacji skóry.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Materiał: kauczuk naturalny
Czas przebicia: ≥ 8 h
Grubość rękawic: 0,5 mm

Materiał: Polichloropren
Czas przebicia: ≥ 8 h
Grubość rękawic: 0,5 mm

Materiał: Kauczuk nitylowy
Czas przebicia: ≥ 8 h
Grubość rękawic: 0,35 mm

Materiał: Kauczuk butylowy
Czas przebicia: ≥ 8 h
Grubość rękawic: 0,5 mm

Materiał: Guma fluorowa
Czas przebicia: ≥ 8 h
Grubość rękawic: 0,4 mm

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

patrz "Materiał rękawic"

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/14

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

- **Ochronę oczu lub twarzy**
- **Ochrona skóry:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Nosić sprzęt ochrony osobistej

(ciąg dalszy od strony 6)

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 (CAS: 7732-18-5 Woda)
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania
- **pH** Nieokreślone
- **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:** 1,04 g/cm³

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Postać:** Ciecz
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **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

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 7)

- | | |
|--|------|
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlarki 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: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany

Ustne	LD50	>300-2.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	>250 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
	NOAEL	>250 mg/kg (szczur)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Ustne	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1.020 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
	Wdechowe LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

CAS: 52-51-7 Bronopol

Ustne	LD50	305 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Ustne	LD50	50-300 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,11 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 8)

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Ustne	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	311 mg/kg (ATE) >2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (szczur)

CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)

Ustne	LD50	49,6-75 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	87,12 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	0,171 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **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**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50/72h	0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
----------	---

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50/96h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 52-51-7 Bronopol	
EC50/72h	0,068 mg/l (algi)
LC50/96h	3 mg/l (ryba)
EC50/48h	1,04 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,0025 mg/l (algi)
	0,06 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	
EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (rozwiłitka)
CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	
EC50/48h	0,42 mg/l (rozwiłitka)
CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)	
LC50/24h	0,19 mg/l (ryba)
EC50/72h	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (ryba)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 mg/l (Ske)
	0,1 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**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 10)

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**

07 00 00	ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ
07 02 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczków i włókien syntetycznych
07 02 99	inne niewymienione odpady
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, 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

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **UN "Model Regulation":**

brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/14

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 11)

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 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)

· 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 12)

· **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**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

· **Data poprzedniej wersji:**

09.01.2026

· **Numer poprzedniej wersji:**

32

· **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)

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 09.02.2026

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 09.02.2026

Nazwa handlowa: MC-Injekt GL-95 TX - Komponente B 1

(ciąg dalszy od strony 13)

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)

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. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

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

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

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

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

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

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

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

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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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