

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** MureFlex KGX 65
- **UFI:** CFD3-W0KU-X00J-4W7D
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Klej do płytek  
Materiał instalacyjny
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401  
B plus B sp. z ograniczoną odpowiedzial  
ul. Studzienki 10  
32-085 Modlnica  
tel. +48 12 65 88 000
- **Komórka udzielająca informacji:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
murexin@bplusb.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Emergency telephone: +48 58 301 65 16 or +48 58 349 2831

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
cement portlandzki, Produkt o niskiej zawartości chromu wg wytycznych EU-VO 1907/2006 (REACH)  
Mrówczan wapnia
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 1)

*H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.***Zwroty wskazujące środki ostrożności***P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.**P102 Chronić przed dziećmi.**P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.**P261 Unikać wdychania pyłu.**P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.**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.**P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.***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:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

|                                                                 |                                                                                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4                            | cement portlandzki, Produkt o niskiej zawartości chromu wg wytycznych EU-VO 1907/2006 (REACH)<br>☠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 16389-88-1<br>EINECS: 240-440-2                            | dolomite<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                     | 25-50% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                            | PIASEK KWARCOWY<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                              | 10-25% |
| CAS: 544-17-2<br>EINECS: 208-863-7<br>Reg.nr.: 01-2119486476-24 | Mrówczan wapnia<br>☠ Eye Dam. 1, H318                                                                                                                         | 1%     |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****po wdychaniu:***W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.**Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.***po styczności ze skórą:***W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.**Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.***po styczności z okiem:***Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.***po przełknięciu:***Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.*

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
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 osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
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.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Dobre odpylenie.  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać zapyłania
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Klasa składowania:** 13
- **7.3 Szczegółne 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:**

**65997-15-1 cement portlandzki, Produkt o niskiej zawartości chromu wg wytycznych EU-VO 1907/2006 (REACH)**

NDS NDS: 6\* 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*frakcja wdychalna, \*\*frakcja respirabilna

**16389-88-1 dolomite**

NDS NDS: 10\* 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
frakcja \*wdychalna, \*\*respirabilna

**14808-60-7 PIASEK KWARCOWY**

NDS NDS: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

- **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:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

##### · **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.

Filtr P2.

##### · **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

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

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

##### · **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 ochronne.

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

##### · **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · **Ogólne dane**

##### · **Stan skupienia**

stały

##### · **Kolor:**

szary

##### · **Zapach:**

charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Próg zapachu:</b>                                                                      | Nieokreślone                          |
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                                                 | nie jest określony                    |
| · <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | 2.230 °C (14808-60-7 PIASEK KWARCOWY) |
| · <b>Palność materiałów</b>                                                                 | Nieokreślone                          |
| · <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 |                                       |
| · <b>dolna:</b>                                                                             | Nieokreślone                          |
| · <b>górna:</b>                                                                             | Nieokreślone                          |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                               | nie nadający się do zastosowania      |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                              | Nieokreślone                          |
| · <b>pH</b>                                                                                 | Mieszanina reaguje gwałtownie z wodą. |
| · <b>Lepkość:</b>                                                                           |                                       |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                               | Nie ma zastosowania                   |
| · <b>dynamiczna:</b>                                                                        | Nie ma zastosowania                   |
| · <b>Rozpuszczalność</b>                                                                    |                                       |
| · <b>Woda:</b>                                                                              | częściowo mieszalny                   |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                   | Nieokreślone                          |
| · <b>Prężność pary w 1732 °C</b>                                                            | 13,5 hPa (14808-60-7 PIASEK KWARCOWY) |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                       |                                       |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                                   | 2,3-2,7 g/cm <sup>3</sup>             |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                                   | Nieokreślone                          |
| · <b>Gęstość par</b>                                                                        | Nie ma zastosowania                   |
| · <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                                         | Patrz punkt 3.                        |

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                                                  |                                  |
| · <b>Wygląd:</b>                                                              |                                  |
| · <b>Forma:</b>                                                               | w formie proszku                 |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                                  |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                             | Produkt nie jest samozapalny.    |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                               | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>                                          |                                  |
| · <b>Zawartość ciał stałych:</b>                                              | 100,0 %                          |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                         |                                  |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                   | Nie ma zastosowania.             |

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |      |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 5)

- |                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | brak |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:** -

#### 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.
- **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 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.
- **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**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
|-------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>544-17-2 Mrówczan wapnia</b> |
|---------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| LC50 >1.000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling)) (96h) |
|------------------------------------------------------------|

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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 odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Numer klucza odpadów:**

31409

Bauschutt (keine Baustellenabfälle)

- **Europejski Katalog Odpadów**

|          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 09 04 | zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury                                                               |

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **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, IMDG, IATA** brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65

(ciąg dalszy od strony 7)

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 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**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Partner dla kontaktów:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

Hr. Jarosław Bakalarz (jaroslaw.bakalarz@bplusb.pl, tel. +48 12 65 88 000)

- **Data poprzedniej wersji:** 09.05.2023

- **Numer poprzedniej wersji:** 3

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 17.08.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 17.08.2026

**Nazwa handlowa: MureFlex KGX 65**

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

(ciąg dalszy od strony 8)

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

PL