

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**
- **UFI: KGV0-A0VD-U006-HX3T**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **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:** 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

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **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 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Kwasy tłuszczowe, nienasycone C18, dimery z wysokimi kwasami tłuszczowymi i addukty TEPA 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **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.

P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

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:**

Numer WE: 701-046-0 Reg.nr.: 01-2119972321-42-xxxx	Kwasy tłuszczowe, nienasycone C18, dimery z wysokimi kwasami tłuszczowymi i addukty TEPA <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Eye Dam. 1, H318</li> <li>⚠ Aquatic Chronic 2, H411</li> <li>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317</li> </ul>	50-100%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317</li> </ul> ATE: LD50 ustne: 1.030 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	25-50%

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:**

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **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:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

- **po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- **po przełknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(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.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### **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 podłoża /ziemi.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi oraz związkami metali ciężkich.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania: 8 A**
- **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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **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**  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filtr A/P2.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk nitrilowy  
Kauczuk butylowy
- **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 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** płynny
- **Kolor:** żółtawy
- **Zapach:** aminowy
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >200 °C
- **Dolna i górna granica wybuchowości dolna:** Nieokreślone.
- **górna:** 1,2 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** >100 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 300 °C

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

· pH w 20 °C	11,8
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· dynamiczna w 20 °C:	148 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	nierozpuszczalny
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>

· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	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
- 10.3 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:  
trujące gazy/pary  
żrące gazy/pary

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 5)

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksycność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

##### 2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Ustne	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
-------	------	-------------------

- Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 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**  
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.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) -**
- 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:

EC 50	3,3 mg/l (G) (48h)
-------	--------------------

##### 2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

EC 50	37 mg/l (Acartia Tonsa) (DIN 38412 (72h))
	42 mg/l (G) (DIN 38412 24h)

- 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
- Uwaga: Trujący dla ryb.
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:  
trujący dla organizmów wodnych

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

Dane dotyczące ekologii odnoszą się do składnika czynnego.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Zalecenie:

Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być składowane razem z odpadkami domowymi po uprzednim umocnieniu.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

###### Europejski Katalog Odpadów

08 02 99	inne niewymienione odpady
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

###### 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** UN2735

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

###### ADR

2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (Kwasy tłuszczowe, nienasycone C18, dimery z wysokimi kwasami tłuszczowymi i addukty TEPA), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

###### IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TEPA adducts), MARINE POLLUTANT

###### IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TEPA adducts)

##### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

###### ADR, IMDG



###### Klasa

8 Materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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


Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Nalepka</b>	8
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Materiały żrące
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Kwasy tłuszczowe, nienasycone C18, dimery z wysokimi kwasami tłuszczowymi i addukty TEPA
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: Materiały żrące
· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	80
· <b>Numer EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (KWASY TŁUSZCZOWE, NIENASYCONE C18, DIMERY Z WYSOKIMI KWASAMI TŁUSZCZOWYMI I ADDUKTY TEPA), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

#### 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
- **Kategorię Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **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: 04.07.2022**

- **Numer poprzedniej wersji: 11**

- **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)

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. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 12.12.2024

Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11)

Aktualizacja: 12.12.2024

**Nazwa handlowa: FUGENMÖRTEL EPOXY FMY 90 KOMP. B**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

*Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*

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

PL