

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B
- **Numer artykułu:** 11229/1
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **Producent/ Dostawca**  
MUREXIN AG  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt
- Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Komórka udzielająca informacji:** r.wachlhofer@murexin.com
- **Informacja awaryjna:** Tel.: +43 (0)1/406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**  
C Produkt zraqcy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.  
R 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R 34 Powoduje oparzenia.  
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	fenylometanol	Xn, Xi; R 20/22-43	< 40%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	1-(2-aminoetylo)piperazyna	C, Xn; R 21/22-34-43-52/53	< 15%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	C, Xn; R 22-34	< 5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Xn, Xi; R 22-36/38	< 5%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń (wyrażenia R) znajduje się w rozdziale 16 "Listę odpowiednich zwrotów R".

### 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

**Nazwa handlowa: EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Natychmiast udać się do lekarza.  
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**  
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.

### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

<b>100-51-6 fenylometanol</b>	
NDS	240 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Osobiste 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.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

**Nazwa handlowa: EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Ochrona 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 z PCW.
- **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. 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.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	jasnobrązowy
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

#### · Zmiana stanu

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** > 200°C

· **Punkt zapłonu:** > 100°C

· **Temperatura palenia się:** n.b. °C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

#### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**dolna:** n.b. Vol %  
**górna:** n.b. Vol %

· **Gęstość w 20°C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**  
**Woda:** -

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** -

### 11 Informacje toksykologiczne

#### · Ostra toksyczność:

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

##### 100-51-6 fenylometanol

Ustne	LD50	1230 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 3)

**140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Ustne	LD50	2140 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	880 mg/kg (rbt)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **w oku:** silne działanie żrące
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja szkodliwa  
Substancja żrąca  
Substancja drażniąca  
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

**14 Informacje o transporcie**

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 8 materiały żrące
- **Numer UN:** 2735
- **Grupa opakowań:** III

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Nazwa wyrobu:** 2735 AMINY ŻRĄCE, CIEKŁE, I.N.O. (N-AMINOETYLOPIPERAZYNA)· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

- **Klasa IMDG/GGVSee:** 8
- **Numer UN:** 2735
- **Label** 8
- **Grupa opakowań:** III
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

- **Klasa ICAO/IATA:** 8
- **Numer UN/ID:** 2735
- **Label** 8
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych WE:** Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EG.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



C Produkt żrący

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

fenylometanol  
1-(2-aminoetylo)piperazyna

· **Zestawy R:**

- 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Zestawy S:**

- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykietę.
- 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

**Nazwa handlowa: EPOXY ALLROUNDHARZ GV 1 KOMP.B**

(ciąg dalszy od strony 5)

### **16 Inne informacje**

· **Listę odpowiednich zwrotów R:**

20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Partner dla kontaktów: Hr. Ing. Wachlhofer**

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