

# 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.A
- **Numer artykułu:** 11228/1
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Gruntowanie
- **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:**  
Xi Produkt drażniący  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska
- **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 10 Produkt łatwopalny.  
R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- **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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 26447-14-3 EINECS: 247-711-4	[(toliloksy)metylo]oksiran Muta. Kat. 3; Xn, Xi, N; R 38-43-68-51/53	5-10%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-150-3	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	5-10%

#### · Wskazówki dodatkowe:

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

### 4 Pierwsza pomoc

- **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.
- **po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(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.A**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po przelknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **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 krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

### 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.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **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.A**

(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 ochronne.
- **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 szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	plynny
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

#### · Zmiana stanu

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	n.b. °C
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	n.b. °C

· **Punkt zapłonu:** 43°C

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>

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

· **Lepkość:**  
dynamiczna w 20°C: 1300-1600 mPas

### 10 Stabilność i reaktywność

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

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

(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.A**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 12 Informacje ekologiczne

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· **Wskazówki ogólne:**

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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

### 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:**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Liczba Kemlera:**

90

· **Numer UN:**

3082

· **Grupa opakowań:**

III

· **Nazwa wyrobu:**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną)

· **Ilości ograniczone (LQ)**

LQ7

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele** E

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



· **Klasa IMDG/GGVSee:**

9

· **Numer UN:**

3082

· **Label**

9

· **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.A**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 9
- **Numer UN/ID:** 3082
- **Label:** 9
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



*Xi* Produkt drażniący  
*N* Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
- **Zestawy R:**
  - 10 Produkt łatwopalny.
  - 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
  - 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
  - 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Zestawy S:**
  - 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
  - 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
  - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
  - 28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody
  - 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
  - 39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
  - 43 Do ugaszenia stosować piasek, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy, nie stosować wody
  - 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
  - 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
  - 64 W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**  
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

(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.A

(ciąg dalszy od strony 5)

**16 Inne informacje**· **Listę odpowiednich zwrotów R:**

10 Produkt łatwopalny.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

38 Działa drażniąco na skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

· **Partner dla kontaktów:** Hr. Ing. Wachlhofer· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL