

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** **RENPIM-VG 5234 POLYOL**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:** Materiały do modeli i form
- **Producent/ Dostawca**  
Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA  
Everslaan 45  
B-3078 Everberg
- **Importer / Dystybutor:**  
MILAR Sp.z.o.o.  
ul.Wojska Polskiego 66  
PL- 05 822 Milanówek  
Tel: (022)7558521,(022)7248734  
Fax: (022)7558009  
milar@milar.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Huntsman Advanced Materials (Austria) GmbH.  
Product EHS Management  
Breitenfurter Str.251  
A-1231 Wien  
Tel: ++43 1 80132-239  
Fax: ++43 1 80132-421  
global\_product\_ehs\_admat@huntsman.com
- **Informacja awaryjna:**  
+32 3575 1234

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** nie dotyczy

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** poliol modyfikowany

### 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Podać do zażywania węgiel lekarski.  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.  
Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
mgła wodna  
piana  
proszek gaśniczy  
dwutlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

**Nazwa handlowa: RENPIM-VG 5234 POLYOL**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **Środki ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **Wskazówki dodatkowe:** Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
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 nie otwartej oryginalnej beczce.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Zalecana temperatura składowania:** 18-25°C

### 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:**  
NDS - nie dotyczy
- **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.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filtr AX-P2
- **Ochrona rąk:**  
Uciwać rękawiczek zalecanych przed odpowiednie standardy / normy n.p. EN 374 (Europa), F739 (USA).  
Wybór odpowiednich rękawiczek nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.  
Dodatkowe informacje m.in. na stronie [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

---

**Nazwa handlowa: RENPIM-VG 5234 POLYOL**


---

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału (BTT > 480 min):**  
Kauczuk butylowy  
Laminat etylenwinyloalkoholowy (EVAL)
  - **Material na się rękawiczki do krótkotrwałego/chwilowego użycia (10min<BTT<480min):**  
Kauczuk nitylowy  
Rękawice z neoprenu.
  - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
  - **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.
- 

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· <b>Ogólne dane</b>	
<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	przeświecający
<b>Zapach:</b>	lekki
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	> 200°C
· <b>Punkt zapłonu:</b>	> 100°C (DIN 51758)
· <b>Temperatura palenia się:</b>	
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	> 200°C
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Gęstość w 25°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	nierozpuszczalny nie lub mało mieszalny

---

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
  - **Reakcje niebezpieczne**  
Reakcje z mocnymi kwasami.  
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
  - **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
dwutlenek węgla  
trujące gazy/pary
- 

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
  - **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** LD50 oral: > 2000 mg/kg
  - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
  - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
  - **w oku:** brak działania drażniącego
  - **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- 

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
(ciąg dalszy na stronie 4)
-

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

---

**Nazwa handlowa: RENPIM-VG 5234 POLYOL**

---

(ciąg dalszy od strony 3)

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

---

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
  - **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
- 

### 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
  - **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
  - **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń
- 

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Akty prawne:**  
nie wymaga oznaczenia  
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami
  - **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- 

### 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.

---