

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

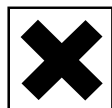
Aktualizacja: 13.08.2007

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** **RENPIM-VG 5234 ISOCYANATE**  
**RENPIM-VG 5234 ISOCYANAT**
- **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:**



Xn Produkt szkodliwy

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  
Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** modyfikowany izocyjanian (MDI)

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 9016-87-9 Polymer Numer indeksowy: 615-005-01-6	4,4-diizocyjaniano difenylometan, izomery i homologi Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	30-50%
--	---	--------

### 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; 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: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

**Nazwa handlowa: RENPIM-VG 5234 ISOCYANATE**  
**RENPIM-VG 5234 ISOCYANAT**

(ciąg dalszy od strony 1)

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:**  
piana odporna na alkohol  
proszek gaśniczy  
dwutlenek węgla
- **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.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **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 cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
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 użytkownika:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać rozpylania.
- **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.  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **Zalecana temperatura składowania:** 18-25°C

(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 ISOCYANATE**  
**RENPIM-VG 5234 ISOCYANAT**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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: ?**
- **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.
  - Unikać styczności z oczami i skórą.
  - Podczas pracy nie jeść i nie pić.
  - 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 rękawic 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)
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału (BTT > 480 min):**
  - Kauczuk butylowy
  - Laminat etylenwinylnalkoholowy (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 lepki
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	lekki
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	> 200°C
<b>Punkt zapłonu:</b>	> 200°C (DIN 51758)
· <b>Temperatura palenia się:</b>	
<b>Temperatura rozkładu:</b>	> 250°C
<b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Gęstość w 25°C:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	hydrolizowany

(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 ISOCYANATE**  
**RENPIM-VG 5234 ISOCYANAT**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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.  
Rozkład z wodą.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
tlenek węgla i dwutlenek węgla  
tlenki azotu (NOx)  
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:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Działanie uczulające**  
Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):** nie łatwo biodegradowalny
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
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.

· <b>Numer klucza odpadów (Dziennik Ustaw Nr. 112 poz. 1206 z 2001 Europejski katalog)</b>	
07 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej
07 02 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych
07 02 99	Inne nie wymienione odpady

- **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

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2008

Aktualizacja: 13.08.2007

Nazwa handlowa: **RENPIM-VG 5234 ISOCYANATE**  
**RENPIM-VG 5234 ISOCYANAT**

(ciąg dalszy od strony 4)

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Akty prawne:

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

4,4-diizocyjaniano difenylometan, izomery i homologi

· Zestawy R:

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

· Zestawy S:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykiety.

· Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

· 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.

· Odnośne zwroty R

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

— PL —