

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** *UZIN KR 430 Komp. A (PL)*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Dwuskładnikowy klej PUR (składnik A)*
- **Producent/Dostawca:**  
 Producent:  
*Uzin Utz AG*  
*Dieselstrasse 3*  
*D-89079 Ulm*  
*Tel.: +49 (0)731 4097-0*  
*Fax.: +49 (0)731 4097-110*
- **Dystrybutor:**  
*UZIN Polska Sp. z o.o.*  
*Ul. Jaworzyńska 287*  
*PL 59-220 Legnica*  
*Tel.: +48 (0)76 723 91 50*  
*Fax.: +48 (0)76 723 91 51*
- **Komórka udzielająca informacji:**  
*Dział Bezpieczeństwa Produktów*  
*email: msds.info@uzin-utz.com*
- **Informacja awaryjna:**  
*Centrala UZIN Polska, Legnica +48 (76) 723 91 50*  
*W dni pracujące w godz. od 7 do 15*

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** *Nie dotyczy.*
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
*Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.*

## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** *Dwuskładnikowy klej PUR (składnik A)*
- **Składniki niebezpieczne:** *brak*

## 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** *Środki specjalne nie są konieczne.*
- **Po wdychaniu:**  
*W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.*  
*Zadbać o świeże powietrze.*
- **Po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.*
- **Po styczności z okiem:**  
*Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.*
- **Po przełknięciu:** *Nie powodować wymiotów i 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.*
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** *Woda pełnym strumieniem.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

## 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 przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Opakowanie trzymać szczelnie zamknięte.  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

## 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.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**

 Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk butylowy  
Kauczuk nitrylowy
- **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

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	W postaci pasty
<b>Kolor:</b>	Beżowy
<b>Zapach:</b>	Lekki

### · Zmiana stanu

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** Nie ma zastosowania.

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

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

· **Gęstość w 20°C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>

### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

### · Lepkość:

**Dynamiczna w 20°C:** 180000 mPas

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:** Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

## 11 Informacje toksykologiczne

### · Ostra toksyczność:

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

· **na skórze:** Brak działania drażniącego.

· **w oku:** Brak działania drażniącego.

· **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### · Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących preparatów w wersji ostatnio odowiadującej.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 3)

Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

## 12 Informacje ekologiczne

· **Wskazówki ogólne:**

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

## \* 13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenie:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zmieszać oba komponenty, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako odpady budowlane.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Opakowania możliwie dokładnie 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:** -

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

· **Klasa IMDG/GGVSee:** -

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

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

· **Klasa ICAO/IATA:** -

· **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

## \* 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

Wykaz przepisów prawnych:

1. Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji WE nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)

6. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 4)

215, poz. 1588 z późniejszymi zmianami)

8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

10. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

## 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.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

· **Partner dla kontaktów:**

Grzegorz Lech, Tel. + 48 (76) 723 91 50

E-Mail: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

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

PL

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa:** **UZIN KR 430 Komp. B (PL)**

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dwuskładnikowy klej PUR (składnik B)

- **Producent/Dostawca:**

Producent:

Uzin Utz AG

Dieselstrasse 3

D-89079 Ulm

Tel.: +49 (0)731 4097-0

Fax.: +49 (0)731 4097-110

Dystrybutor:

UZIN Polska Sp. z o.o.

Ul. Jaworzyńska 287

PL 59-220 Legnica

Tel.: +48 (0)76 723 91 50

Fax.: +48 (0)76 723 91 51

- **Komórka udzielająca informacji:**

Dział Bezpieczeństwa Produktów

email: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

- **Informacja awaryjna:**

Centrala UZIN Polska, Legnica +48 (76) 723 91 50

W dni pracujące w godz. od 7 do 15

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy

- **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 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**

- **Opis:**

Dwuskładnikowy klej PUR (składnik B)

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

9016-87-9	Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjaninu, isomery i homologiczne	75-100%
	Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43	

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: **UZIN KR 430 Komp. B (PL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

## 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 świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

- **Po styczności z okiem:**

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

- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i 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.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem.

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- **Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

W przypadku alergii, astm, powtarzających się lub chronicznych duszności żadnej styczności z preparatami tego typu.

Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Opakowanie trzymać szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 2)

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

## 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.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
W przypadku alergii, astm, powtarzających się lub chronicznych duszności żadnej styczności z preparatami tego typu.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk butylowy  
Kauczuk nitrylowy
- **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

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	Płynna
<b>Kolor:</b>	Brązowy
<b>Zapach:</b>	Lekki

### · Zmiana stanu

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** > 200°C

· **Temperatura palenia się:** > 400°C

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

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

· **Ciśnienie pary w 25°C:** 0,0001 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

(ciąg dalszy na stronie 4)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**  
**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Lepkość:**  
**Dynamiczna w 20°C:** 250 mPas

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
 Od ok. 206 °C następuje polimeryzacja i odszczepienie CO<sub>2</sub>
- **Materiały, których należy unikać:** Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami.
- **Reakcje niebezpieczne**  
 Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami oraz licznymi grupami materiałów organicznych jak alkohole i aminy.  
 Reaguje z wodą, tworząc CO<sub>2</sub>. Przy zamkniętym pojemniku istnieje niebezpieczeństwoprzepuklenia poprzez wzrost ciśnienia.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
 Wysoka temperatura może spowodować powstanie niebezpiecznych produktów rozkładowych jak np. dwutlenki węgla, tlenki węgla, dym, tlenki azotu oraz kwas cyjanowodorowy, izocyjaniany w postaci monomerów, aminy i alkohole.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:**  
 Możliwe uczulenie przez wdychanie.  
 Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
 Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących preparatów w wersji ostatnio obowiązującej:  
 Substancja szkodliwa  
 Substancja drażniąca  
 W związku z właściwościami składników izocyjanowych będących częścią tego preparatu i jemu podobnych:  
 Ten preparat może powodować ostre podrażnienie albo/i nadwrażliwość dróg oddechowych, które prowadzą do uczucia ucisku w klatce piersiowej, skrócenia oddechu i dolegliwości astmatycznych.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**  
 Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
 Zmieszać oba komponenty, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako odpady budowlane.

(ciąg dalszy na stronie 5)



# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 3

Aktualizacja: 28.10.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 430 Komp. B (PL)**

(ciąg dalszy od strony 5)

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)
6. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z późniejszymi zmianami)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami)
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
10. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

## 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 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.

### · **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

### · **Partner dla kontaktów:**

Grzegorz Lech, Tel. + 48 (76) 723 91 50

E-Mail: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)

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