

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **UZIN KR 521 Komp. A (PL)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** 2-Component Repair Adhesive (Component 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](mailto:msds.info@uzin-utz.com)
- **Informacja awaryjna:**  
 Centrala UZIN Polska, Legnica +48 (0)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 10 Produkt łatwopalny.  
 R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
 R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 100-42-5	styren	Xn,  Xi; R 10-20-36/38	10 - <25%
EINECS: 202-851-5			

- **Wskazówki dodatkowe:**

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

## 4 Pierwsza pomoc

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: **UZIN KR 521 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać 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).  
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.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

## \* 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.4444

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

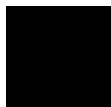
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy wystarczającej wentylacji (np. wyciągu zewnętrznym) nie jest wymagana.

Przy długotrwałych pracach w zamkniętych pomieszczeniach (powyżej 1 godziny) wymagane jest stosowanie maski przeciwpyłowej/oddechowej.

· **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>	Fioletowy
<b>Zapach:</b>	Jak rozpuszczalnik

· **Zmiana stanu**

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

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

· **Punkt zapłonu:** 34°C

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

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

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

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** 1,2 Vol %

**Górna:** 8,9 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 6 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 1,8 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Lepkość:**  
**Dynamiczna w 20°C:** 30000 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.

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

### 100-42-5 styren

Ustne	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	24 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **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  
Długi i wielokrotny kontakt z produktem prowadzi do odtłuszczenia skóry i może prowadzić do uszkodzenia skóry lub/i resorpcji szkodliwych substancji.  
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:** 3 materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 4)

- Liczba Kemlera: -
- Numer UN: 3269
- Grupa opakowań: III
- Nazwa wyrobu: 3269 ŻYWICA POLIESTROWA-UKŁADY WIELOSŁADNIKOWE

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- Klasa IMDG/GGVSee: 3
- Numer UN: 3269
- Label: 3
- Grupa opakowań: III
- Numer EMS: FE, SD
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- Właściwa nazwa techniczna: POLYESTER RESIN KIT

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



- Klasa ICAO/IATA: 3
- Numer UN/ID: 3269
- Label: 3
- Grupa opakowań: III
- Właściwa nazwa techniczna: POLYESTER RESIN KIT

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
Xn Produkt szkodliwy
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
styren
- **Zestawy R:**
  - 10 Produkt łatwopalny.
  - 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
  - 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Zestawy S:**
  - 2 Chronić przed dziećmi.
  - 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
  - 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
  - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
  - 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
  - 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
  - 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 5)

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 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**

10 Produkt łatwopalny.

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

### · **Partner dla kontaktów:**

Grzegorz Lech, Tel. + 48 (0)76 723 91 50

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

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

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **UZIN KR 521 Komp. B (PL)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** 2-Component Repair Adhesive (Component 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 (0)76 723 91 50  
 W dni pracujące w godz. od 7 do 15

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący  
 O Produkt utleniający

- **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 7 Może spowodować pożar.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 94-36-0	nadtlenek dibenzoilowy	Xi,  E; R 2-36-43	25-50%
EINECS: 202-327-6			

- **Wskazówki dodatkowe:**

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

## 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 z mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać 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.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczenia/ 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 A.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

## 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)



# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: **UZIN KR 521 Komp. B (PL)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **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>	Stała
<b>Kolor:</b>	Biały
<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:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

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

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.  
Rozkład termiczny powyżej ok. 80 °C.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z czynnikami redukującymi.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 3)

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** 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 drażniąca  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika A.

## 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:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
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:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
Xi Produkt drażniący  
O Produkt utleniający
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
nadtlenek dibenzoilowy

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 4

Aktualizacja: 05.11.2008

**Nazwa handlowa: UZIN KR 521 Komp. B (PL)**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Zestawy R:**

- 7 Może spowodować pożar.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 3/7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
- 14 Przechowywać z dala od kwasów, reduktorów i substancji palnych
- 27 Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.
- 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

· **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 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**

- 2 Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

· **Partner dla kontaktów:**

Grzegorz Lech, Tel. + 48 (0)76 723 91 50  
E-Mail: msds.info@uzin-utz.com

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