

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UZIN MK 90 Comp. A
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**  
 SU19 Budownictwo i roboty budowlane  
 SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
 Tylko do użytku profesjonalnego
- **Kategoria produktu PCI** Kleje, szczeliwa
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dwuskładnikowy klej PUR do parkietu (składnik A)
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **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 76 723 91 50  
 Fax.: +48 76 723 91 51
- **Komórka udzielająca informacji:**  
 Dział Bezpieczeństwa Produktów  
 email: [msds.info@uzin-utz.com](mailto:msds.info@uzin-utz.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
 Centrala UZIN Polska, Legnica +48 76 723 91 50  
 W dni pracujące w godz. od 7 do 15

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Dane dodatkowe:** Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

---

- **2.2 Elementy oznakowania** Nie dotyczy.
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. A**

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.
- **Po wdychaniu:** 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.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **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.
- **5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. A**

(ciąg dalszy od strony 2)

- Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
 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.
  - **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **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.
  - **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **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.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **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.  
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
 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 są wymagane. Jednak podczas obróbki należy zadbać o dobrą wentylację miejsca pracy.
- **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  
 Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm
- **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. A**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

**Forma:** W postaci pasty

**Kolor:** Beżowy

**· Zapach:** 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:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

**· 9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

· **Dalsze dane:** Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### · Toksyczność ostra

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

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego.

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** 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 odwołującej.

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.

Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. A**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Zmieszać oba komponenty, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako odpady budowlane.  
Resztki produktu należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania możliwie dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu nadaje się do recyklingu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· <b>14.1 Numer UN</b>	-
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa opakowań</b>	-
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**  
Wykaz przepisów prawnych:  
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

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

**Nazwa handlowa: UZIN MK 90 Comp. A**

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

(Dz. U. UE. L 396.1 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dz. U. UE. L 353.1 z 31.12.2008 r.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

(Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz. U. 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. z 2012 r. poz. 445 z późn. zm.).

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 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.

- **Zalecane ograniczenie stosowania** Tylko do użytku profesjonalnego
- **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)

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UZIN MK 90 Comp. B
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**  
 SU19 Budownictwo i roboty budowlane  
 SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
 Tylko do użytku profesjonalnego
- **Kategoria produktu** PCI Kleje, szczeliwa
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dwuskładnikowy klej PUR do parkietu (składnik B)
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **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 76 723 91 50  
 Fax.: +48 76 723 91 51
- **Komórka udzielająca informacji:**  
 Dział Bezpieczeństwa Produktów  
 email: msds.info@uzin-utz.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
 Centrala UZIN Polska, Legnica +48 76 723 91 50  
 W dni pracujące w godz. od 7 do 15

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS07, GHS08****Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo****Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjaninu, isomery i homologiczne

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC / lekarzem.

**Dane dodatkowe:**

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki****Opis:** Dwuskładnikowy klej PUR do parkietu (składnik B)**Składniki niebezpieczne:**

9016-87-9	Dwufenylometan-4,4'-dwuizocyjaninu, isomery i homologiczne ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-100%
-----------	--	---------

**Wskazówki dodatkowe:**

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)



# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **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.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Zjawiska alergiczne  
Dolegliwości astmatyczne
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **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.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

**Nazwa handlowa: UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **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.

Po otwarciu opakowanie należy szczelnie zamykać.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **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.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **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 są wymagane. Jednak podczas obróbki należy zadbać o dobrą wentylację miejsca pracy.

· **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

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

· **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:	Płynna
Kolor:	Brązowy
Zapach:	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:** 1,22 g/cm<sup>3</sup>

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

##### · Lepkość:

**Dynamiczna w 20 °C:** 23 mPas

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

#### · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Od ok. 260 °C następuje polimeryzacja i odszczepienie CO<sub>2</sub>

#### · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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.

#### · 10.4 Warunki, których należy unikać Unikać podgrzewania do temperatury 30 °C i ochłodzenia do 10 °C.

#### · 10.5 Materiały niezgodne:

Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami.

Podczas magazynowania zabezpieczyć przed dostępem wilgoci.

#### · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wysoka temperatura może spowodować powstanie niebezpiecznych produktów rozkładowych jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu oraz kwas cyjanowodorowy, izocyjaniany w postaci monomerów, aminy i alkohole.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### · Toksyczność ostra

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

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Podrażnia skórę i śluzówkę.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

**Nazwa handlowa: UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
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.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Diizocyjanian metylenodifenyli, izomery i homologi  
Rakotwórczość: Wdychanie może spowodować raka. Na podstawie wyników tych badań jest wymagana klasyfikacja jako rakotwórcza (R40 / H351).  
Mutagenność: Testy in vitro oraz in vivo nie wykazały działań mutagennych.  
Teratogenność: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach ze zwierzętami.  
Toksyczność na rozrodczość/płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Carc. 2

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### \* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Zmieszać oba komponenty, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako odpady budowlane.  
Resztki produktu należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania możliwie dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu nadaje się do recyklingu.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

Nazwa handlowa: **UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa opakowań · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. Unikać podgrzewania do temperatury 30 °C i ochłodzenia do 10 °C.
· UN "Model Regulation":	-

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Przepisy poszczególnych krajów:  
Wykaz przepisów prawnych:  
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. (Dz. U. UE. L 396.1 z 30.12.2006 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dz. U. UE. L 353.1 z 31.12.2008 r.).  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz. U. 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. z 2012 r. poz. 445 z późn. zm.).
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 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**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgornie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2015

wersja 4

Aktualizacja: 09.06.2015

**Nazwa handlowa: UZIN MK 90 Comp. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

*H319 Działa drażniąco na oczy.**H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.**H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.**H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*

- **Zalecane ograniczenie stosowania** Tylko do użytku profesjonalnego

- **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)

- **Skróty i akronimy:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

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