

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **UZIN KR 416 Komp. A (PL)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dwuskładnikowa żywica płynna (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 (0)76 723 91 50
 W dni pracujące w godz. od 7 do 15

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący
F Produkt wysoce łatwopalny

- **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 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 18 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | metakrylan metylu | Xi, F; R 11-37/38-43 | 50-75% |
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 | Triethylene glycol dimethacrylate | Xi; R 36/37/38 | 10 - <25% |

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: **UZIN KR 416 Komp. A (PL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze splukać.
- **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:**
CO₂ 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.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.
- **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.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
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.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

80-62-6 metakrylan metylu

| | |
|-----|------------------------------|
| NDS | NDSCh: 300 mg/m ³ |
| | NDS: 100 mg/m ³ |

· 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.

Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika B.

· 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

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Forma: | Płynna |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | charakterystyczny (metakrylan metylu) |

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** 10°C

· **Temperatura palenia się:** 430°C

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

| | |
|---------------|------------|
| Dołna: | 2,1 Vol % |
| Górna: | 12,5 Vol % |

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 3)

| | |
|--|-------------------------|
| · Ciśnienie pary w 20°C: | 47 hPa |
| · Gęstość w 20°C: | 1 g/cm ³ |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| · Lepkość: Kinetyczna w 20°C: | 33 s (ISO 6 mm) |

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

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

80-62-6 metakrylan metylu

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 7872 mg/kg (szczur) |
|-------|------|---------------------|

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **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 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer UN:** 1133
- **Grupa opakowań:** III
- **Nazwa wyrobu:** 1133 KLEJE, Przepisy szczególne 640H

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** III
- **Numer EMS:** F-E,S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** ADHESIVES

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1133
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** ADHESIVES

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:**

Xi Produkt drażniący

F Produkt wysoce łatwopalny

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

metakrylan metylu

· **Zestawy R:**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

18 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać gazu

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. A (PL)

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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 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**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
 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**

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **UZIN KR 416 Komp. B (PL)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dwuskładnikowa żywica płynna 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
- **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 | 10 - <25% |
| 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 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 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:**
CO₂ 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 oczyszczania/ wchłaniania:**
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:**
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 magazynowych 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:**

94-36-0 nadtlenek dibenzoilowy

| | |
|-----|-----------------------------|
| NDS | NDSCh: 10 mg/m ³ |
| | NDS: 5 mg/m ³ |

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 2)

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.

Należy również przestrzegać wskazówek zawartych w karcie bezpieczeństwa składnika A.

· **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**

| | |
|----------------|-------------|
| Forma: | Stała |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | Bez zapachu |

· **Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.· **Punkt zapłonu:** Nie ma zastosowania.· **Łatwopalność (stała gazowa):** Może spowodować pożar.· **Temperatura palenia się:**· **Temperatura rozkładu:** ca. 80°C· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.· **Ciśnienie pary w 20°C:** 1 hPa· **Gęstość w 20°C:** 1,95 g/cm³· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
Woda: nierozpuszczalny.· **Zawartość rozpuszczalników:**· **Zawartość ciał stałych:** 20,0 %

10 Stabilność i reaktywność

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

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Rozkład termiczny powyżej ok. 80 °C.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z czynnikami redukującymi.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 05.11.2008

wersja 2

Aktualizacja: 05.11.2008

Nazwa handlowa: UZIN KR 416 Komp. B (PL)

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący
O Produkt utleniający

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

nadtlenek dibenzoilowy

· **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 zdjąć 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.

· **Odnosne 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**