

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 2

Aktualizacja: 28.10.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** UZIN PE 414 Turbo (PL)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek gruntujący PUR
- **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:**



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:**
 Środek gruntujący PUR
 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 2

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: **UZIN PE 414 Turbo (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:**

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.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- **Środki ochrony środowiska:**

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

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zebra

ol .96 Tj15 9.96 Tj14 25(2)3027 00317) (+6-633537) (k) 20957872, 03.7.54 (d), 6.94535 (z) 1.2.2006 (t) 0.7311097 (d)-6.33537(k)-18.3897(d)-6.33537

dziPoż

tuk

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 2

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: **UZIN PE 414 Turbo (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

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:** 1,24 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 2

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: **UZIN PE 414 Turbo (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 CO₂
- **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 CO₂. Przy zamkniętym pojemniku istnieje niebezpieczeństwoprzepuklenia poprzez wzrost ciśnienia.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 Drażniące gazy/pary
 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:**
 W związku z właściwościami składników izocyjanowych będących częścią tego preparatu i jemu podobnych:

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 2

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: UZIN PE 414 Turbo (PL)

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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.

Unikać podgrzewania do temperatury 30 °C i ochłodzenia do 10 °C.

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:**

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

· **Zestawy R:**

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

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

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

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

27/28 W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież, a skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

· **Szczegółne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

· **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)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/UE

Data druku: 28.10.2008

wersja 2

Aktualizacja: 28.10.2008

Nazwa handlowa: UZIN PE 414 Turbo (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

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