

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / A**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej
- **Producent:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de
- +49 (0)6331 8001 144
- **Dystrybutor:**
LOBA-WAKOL Polska Sp. z o.o.
ul. Heroldów 6
01-991 Warszawa
+22 8340333
biuro@loba-wakol.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** BHP
- **Informacja awaryjna:** W normalnych godzinach pracy: BHP; +49 (0) 6331 8001 144

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożenia:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy.
- **System klasyfikacji:**
Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patry p.15), uzupełnionymi przez producenta danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Środek klejący
- **Składniki niebezpieczne:** brak

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Zalecane środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dotyczące ludzi:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zdjąć mechanicznie.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki w zakresie środków inżynierskich:** 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.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. (rozp. MPIPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833) ze zmianami w Dz. U. z 2005r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Ochrona oczu:** Nie konieczne.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**
- **Forma:** W postaci pasty
- **Kolor:** Jasnobeżowy
- **Zapach:** Słaby, charakterystyczny
- **Zmiana stanu**
- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.
- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / A

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Ciśnienie pary w 20°C:** 1 hPa
- **Gęstość w 20°C:** 1,735 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** nierozpuszczalny.
- **Lepkość:**
- **Dynamiczna w 20°C:** 172000 mPas (ISO 2555 n)
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **VOC** 0,00 %

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:**
- **Działanie drażniące:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulenie (Alergia):** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
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.

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Musí podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity zał. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 Z 2007r.).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / A

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Numer klucza odpadów EU:**

08 00 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

08 04 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

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

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:** -

· **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 nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów EWG" w ostatecznej wersji.

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **VOC:**

· **VOC (EU):** 0,0 g/l

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** BHP

· **Komórka udzielająca informacji:** Dr. Thomas Wieland

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

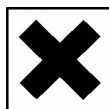
Aktualizacja: 06.08.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **Producent:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de
- +49 (0)6331 8001 144
- **Dystrybutor:**
LOBA-WAKOL Polska Sp. z o.o.
ul. Heroldów 6
01-991 Warszawa
+22 8340333
biuro@loba-wakol.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** BHP
- **Informacja awaryjna:** W normalnych godzinach pracy: BHP; +49 (0) 6331 8001 144

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
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.
- **System klasyfikacji:**
Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patry p.15), uzupełnionymi przez producenta danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Środek klejący
- **Składniki niebezpieczne:**
9016-87-9 diizocyjaniian metylenodifenyłu, izomery i homologi 50-100%
☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43
- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.
- **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Zalecane środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większy pożar zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze zabronione ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dotyczące ludzi:**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **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:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy od strony 2)

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki w zakresie środków inżynierskich:** 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.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. (rozp. MPIPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833) ze zmianami w Dz. U. z 2005r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
- **Wskazówki dodatkowe:**
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**
- Forma:** Płynny
- Kolor:** Brązowy
- Zapach:** Charakterystyczny
- **Zmiana stanu**
- Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** < 0°C
- Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 201°C
- **Punkt zapłonu:** 220°C
- **Temperatura palenia się:** >600°C
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ciśnienie pary w 20°C:** <0,00001 hPa
- **Gęstość w 20°C:** 1,24 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** nierozpuszczalny.
- **Lepkość:**
- **Dynamiczna w 20°C:** 90 mPas (ISO 2555 s beachten!)

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.
Dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 9016-87-9 diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi**
- Ustne LD50 >15000 mg/kg (szczur)
- Skórne LD50 >5000 mg/kg (królik)
- Wdechowe LC50/4 h 490 mg/l (szczur)
- **Działanie drażniące:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulenie (Alergia):**
- Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez wdychanie.
- Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
- Substancja szkodliwa
- Substancja drażniąca
- **Działanie uczulające**
- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Toksyczność wodna:**
- 9016-87-9 diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi**
- EC50/24h >100 mg/l (bakterie)
- EC50/48h >1,000 mg/l (Daphnia magna)
- LC0/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)
- LC50/96h >1,000 mg/l (Danio rerio)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity zał. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 Z 2007r.).
- **Numer klucza odpadów EU:**
08 00 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 05 00 Odpady nie ujęte w innych podgrupach grupy 08
08 05 01 Odpady izocyjanianów
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami)

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:** -
- **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/prawodawstwa miejscowego.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xn Produkt szkodliwy

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi
- **Zestawy R:**
20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

(ciąg dalszy od strony 5)

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:

23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

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

36/37 Nosić odpowiednią odzieżochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Przepisy poszczególnych krajów:

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

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)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171 poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 nr 243 poz. 2440 i Dz. U. 2007 Nr 174 poz. 1222, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 ze zmianam

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129, poz.844 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz.439)

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. Urz. UE L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)

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), 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2009

Aktualizacja: 06.08.2009

Nazwa handlowa: WAKOL PU 270 Klej poliuretanowy / B

(ciąg dalszy od strony 6)

- **VOC:**
- **VOC (EU): 0,0 g/l**

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.

· Odnośne 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: BHP**

· **Komórka udzielająca informacji: Dr. Thomas Wieland**

PL