

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

· **Nazwa handlowa: Signum liquid (c&b liquid)**

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek pomocniczy do wyrobu protez zębowych

· **Producent/Dostawca:**

Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Komórka udzielająca informacji:**

Dr. Ruppert  
Tel.: +49 6081 959-210  
Fax: +49 6081 959-223  
email: klaus.ruppert@heraeus.com

· **Informacja awaryjna:**

Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

· **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 36 Działa drażniąco na oczy.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

· **Opis:** Przygotowywanie produkcji na bazie metakrylanów

· **Składniki niebezpieczne:**

28961-43-5	Triacrylat eines oxyethylierten Trimethylpropans	Xi; R 36	10-25%
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Xn; R 62-52/53	0-5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Pierwsza pomoc

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

· **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Spowodować wymioty i zawiadzić lekarza

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: Signum liquid (c&b liquid)**

(ciąg dalszy od strony 1)

**5 Postępowanie w przypadku pożaru**

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **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:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane -**

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Wchłaniać przy pomocy materiałów wiążących ciecz (ziemia okrzemkowa, trociny, przy małych ilościach użyć ligniny)
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
- 

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

- **Sposób obchodzenia się:**
  - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Zbiorniki zamknąć szczelnie.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
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:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu (poniżej temperatury pokojowej)

**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.
  - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **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.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
  - **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: Signum liquid (c&b liquid)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:** zaleca się używanie okularów ochronnych
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · Ogólne dane

- **Forma:** Płynny
- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Estrowy

#### · Zmiana stanu

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100°C

· **Punkt zapłonu:** 136°C

· **Temperatura palenia się:** 265,0°C

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

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

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 40 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 0,850 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.

#### · Zawartość rozpuszczalników:

· **Zawartość ciał stałych:** 10,8 %

### 10 Stabilność i reaktywność

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

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

· **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

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

#### · Dalsze dane:

Po wyraźnym przekroczeniu dopuszczalnego czasu przechowywania, i/ albo zalecanej temperatury przechowywania, produkt może polimeryzować z jednoczesnym wydzielaniem ciepła.

### 11 Informacje toksykologiczne

#### · Ostra toksyczność:

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

· **na skórze:** Brak działania drażniącego.

· **w oku:** Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: Signum liquid (c&b liquid)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Substancja drażniąca  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
  - **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Małe ilości mogą być utwardzane przy pomocy światła i następnie usuwane do śmieci. Większe ilości należy traktować zgodnie z zaleceniami obowiązujących norm krajowych dotyczących odpadów toksycznych.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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:** -

### 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
- **Zestawy R:**  
36 Działa drażniąco na oczy.
- **Zestawy S:**
  - 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
  - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
  - 28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: Signum liquid (c&b liquid)**

36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

(ciąg dalszy od strony 4)

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

**· Odnośne zwroty R**

36 Działa drażniąco na oczy.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

**· Wydział sporządzający wykaz danych:** Wydział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska**· Partner dla kontaktów:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

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

PL