

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** ESTENIA C&B EG FLOW
- **Numer artykułu:** 095-FL
- **Numer rejestracji** nie do użytku
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał dentystyczny do uzupełnień koron i mostów
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main,  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 840  
Fax: +49 (0)69 305 35 640
- **Dostawca:**  
Hager Polonia  
Ania Biernacka-Swienc  
ul. Obroncow Poczty Gdanskiej 10,  
52-204 Wrocław  
Poland  
Phone: +48 71 368 71 66  
Fax: +48 71 368 10 21  
E-mail: biuro@hager.com.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** Producent, dostawca
- **Numer telefonu alarmowego:**  
Warsaw Poisons Centre  
Wojewodzki Ośrodek Toksykologii  
Pl. Weteranów 4  
03 401 Warszawa  
Emergency telephone: +48 22 619 66 54  
Administrative telephone: +48 22 619 08 97  
Facsimile number: +48 22 618 9666

**2 Identyfikacja zagrożeń**

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xi; Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

- **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.

- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- 
- **Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
  - **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** GHS07
  - **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&amp;B EG FLOW

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - 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.
  - P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
  - P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
  - P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
  - P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

|                                      |                                                                                                                 |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5 | urethanedimethacrylate<br>Xi R36/38<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                  | 50-100% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6   | dimetakrylan glikolu trietylenowego<br>Xi R36/37/38<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |

**Inne składniki:**

Tetrametakrylan uretanu etylu  
Krzemionka koloidalna  
dl-Kamforochinon  
Inicjatory  
Przyspieszacze  
Pigmenty  
Inne

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **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 spłukać.
- **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:**
  - Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
  - Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&amp;B EG FLOW

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **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.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.
- **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.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu (2-25°C).
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.  
(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&amp;B EG FLOW

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **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. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **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

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

**Forma:** W postaci pasty

**Kolor:** Zabarwiony

- **Zapach:** Bez zapachu

- **Wartość pH:** nie do użytku

- **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:** nie do użytku

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&amp;B EG FLOW

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>               | Produkt nie jest grozi wybuchem.          |
| · <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>       |                                           |
| <b>Dolna:</b>                                     | nie do użytku                             |
| <b>Górna:</b>                                     | nie do użytku                             |
| · <b>Ciśnienie pary:</b>                          | nie do użytku                             |
| · <b>Gęstość:</b>                                 | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · <b>Gęstość par</b>                              | nie do użytku                             |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>         |                                           |
| <b>Woda:</b>                                      | Nierozpuszczalny.                         |
| · <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b> | nie do użytku                             |
| · <b>Inne informacje</b>                          | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

## 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&amp;B EG FLOW

· **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 5)

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14 Informacje dotyczące transportu**

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

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**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.

- **Wersja:** 2
- **Oдноśne zwroty**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
  - R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.