

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER
- **Numer artykułu:** 095-OPP
- **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**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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



Xn; Produkt szkodliwy

R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.



Xi; Produkt drażniący

R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 1)



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: 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.

· **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** GHS02, GHS07· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2-metylopropan-2-ol

nadtlenek dibenzoilu

4-metylopentan-2-on

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-metylopropan-2-ol Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	50-100%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylopentan-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	nadtlenek dibenzoilu Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **Inne składniki:**

Hydrofobowy aromatyczny dimetakrylan
Hydrofobowy dimetakrylan alifatyczny
Diwodorofosforan 10-metakryloilo-oksydecylu
Inne

4 Środki pierwszej pomocy· **Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **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.

· **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:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem· **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **Informacje dla straży pożarnej**· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 3)

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **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:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **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 składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności z reduktorami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **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.
- **Parametry dotyczące kontroli**

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
75-65-0 2-metylopropan-2-ol	
NDS	NDSch: 450 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
108-10-1 4-metylopentan-2-on	
NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 83 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:**
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 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:

Ciecz

Kolor:

Bezbarwny

- **Zapach:**

Eterychny

- **Wartość pH:**

nie do użytku

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

-83.5°C (4-metylopentan-2-on)

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

83°C (2-metylopropan-2-ol)

- **Punkt zapłonu:**

11°C (2-metylopropan-2-ol)

- **Temperatura palenia się:**

460.0°C (4-metylopentan-2-on)

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|--|---|
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| · Dolna: | 1.7 Vol % (4-metylopentan-2-on) |
| · Górna: | 9.0 Vol % (4-metylopentan-2-on) |
| · Ciśnienie pary: | 40.0 hPa (20°C , 2-metylopropan-2-ol) |
| · Gęstość: | 0,8 g/cm ³ |
| · Gęstość par | 3.45 g/cm ³ (4-metylopentan-2-on, powietrze=1) |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z | |
| · Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| · Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): nie do użytku | |
| · Inne informacje 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:**

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

75-65-0 2-metylopropan-2-ol

Ustne	LD50	3500 mg/kg (szczur)
	LD50	399 mg/kg (mysz - wewnątrztrzewnowy)

108-10-1 4-metylopentan-2-on

Ustne	LD50	2850 mg/kg (mysz)
		2080 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (szczur)

94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

Ustne	LD50	5700 mg/kg (mysz)
		7710 mg/kg (szczur)
	LD50	250 mg/kg (mysz - wewnątrztrzewnowy)

- **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 receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

Substancja drażniąca

(ciąg dalszy od strony 6)

12 Informacje ekologiczne

· Toksyczność

· Toksyczność wodna:

75-65-0 2-metylopropan-2-ol

LC50/48h 5500 mg/l (pomarańczowo-czerwony proporczykowiec)

· 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:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie nadający się do zastosowania.

· vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

· Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

· Numer UN

· ADR, IMDG, IATA

1993

· Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

1993 MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.
(BUTANOLE, KETON
IZOBUTYLOWOMETYLOWY)
IMDG, IATA
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS,
METHYL ISOBUTYL KETONE)

· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa

3 materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(ciąg dalszy od strony 7)

· Nalepka	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Grupa opakowań	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Liczba Kemlera:	33
· Numer EMS:	F-E,S-E
· Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D1E
· UN "Model Regulation":	UN1993, MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O., 3, II

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

- Odkośne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R3 Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R7 Może spowodować pożar.